



E.Jankus GmbH

# Schleifen und Trennen



WIG 10/175



WIG 20/175



Wolfram-Elektroden-Trennmaschine



Spannfix

**Aus eigener Fertigung  
Made in Germany**



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 10/175

Zum Anschleifen und Kürzen von Wolfram-Elektroden  $\varnothing$  1,0 bis 4,8 mm



Diamant beschichtet

Seit über 25 Jahren weltweit im Handel !



Optimale Schweiß- und Schneidqualität durch Längsschliff !

Mit Diamantschleifscheiben aus eigener Fertigung



Reproduzierbare Länge ab 10 mm



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

## WIG 10/175

Der präzise Längsschliff bei Wolfram-Elektroden ist Voraussetzung für eine optimale Schweißqualität. Durch höchste Oberflächenqualität der Wolfram-Elektroden-Spitzen wird die exakte Reproduzierbarkeit der Schweißparameter gewährleistet.

### Von Schweißexperten für die Schweißtechnik entwickelt

#### Die Vorteile auf einen Blick

- Kürzen, Trennen und Schleifen erfolgt mit nur einer Diamantscheibe
- Optimale Schweiß- und Schneidergebnisse durch zentrischen Längsschliff
- Beliebiger und stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 0 bis 90°
- Kein Wellenschliff - auch bei gebrauchten Elektroden
- Hervorragende Zündeigenschaften bei kontaktlosem Zünden, auch nach mehreren hundert Zündungen
- Stabiler Lichtbogen bei bester Schweißnahtqualität durch beeinflussbare Schmelzzonen beim Orbital- und Handschweißen
- Exakte Wiederholbarkeit des Anschleifwinkels, damit Ihre Schweißparameter stimmen
- Für Wolfram-Elektroden von  $\varnothing$  1,0 - 5,0 mm bei Elektrodenlängen von 10 bis 175 mm mit einer Genauigkeit von  $\pm$  0,01 mm (mit zusätzlicher Messuhr)
- Einfache Handhabung



#### Technische Daten:

Motor: 230 V~, 50 Hz, 2800 U/min,  
0,18 KW, Schutzart IP 55

Diamantscheibe:  $\varnothing$  90 mm

Schleifbereich: Elektrodendurchmesser  
1,0 - 4,8 mm  
Elektrodenlänge  
10 bis 175 mm

Schleifwinkel: 0 – 90° , stufenlos

Gewicht: 10,1 kg (ohne Zub. und VP)



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 10/175



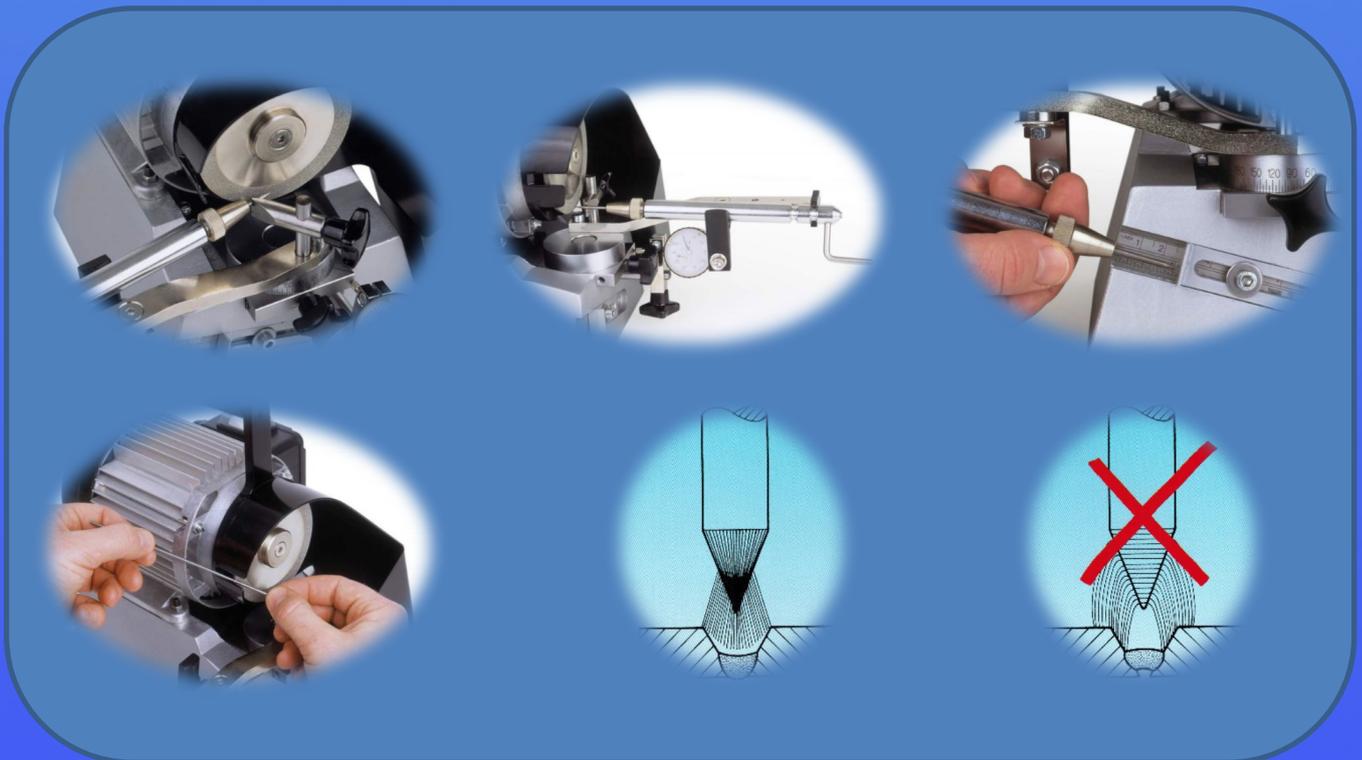
## \*Das Komplettsystem besteht aus

- JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine 115 V oder 230 V mit Diamantschleifscheibe (ohne Messuhr) + Spannzangenkoffer mit 3 Spannzangen ( $\varnothing$  1,6 + 2,4 + 3,2 mm)
- Staubsauger 230 V (Typ H, inclusive Filter und Beutel)
- Stahlschrank mit Matte
- Schlauch Anschlussset
- Master / Slave Steckdose (230 V)
- Flexible Magnet LED-Schwenkleuchte

1. VPE = EP 120 cm x 80 cm x 70 cm 68 kg
2. VPE = KT 37 cm x 37 cm x 40 cm 13 kg

**90000150KH**

Stahlschrank : 50 x 50 x 110 cm (B x T x H)





E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

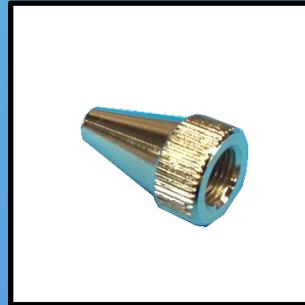
## WIG 10/175



Schleifmaschine



Elektroden Spannzange



Spannzangenmutter



Diamantschleifscheibe



Spannzangenmutter groß

Bestell-Nr.	Beschreibung
90000150	JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine <b>WIG 10/175 (230 V)</b> mit Diamantscheibe Korn 126 (andere Körnung auf Wunsch), 3 Elektroden-Spannzangen Ø 1,6 mm (1/16"), Ø 2,4 mm (3/32"), Ø 3,2 mm (1/8") Tragekoffer für Spannzangen (Messuhr optional als Zubehör erhältlich !)
90000150A	JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine <b>WIG 10/175 (115 V / 50 Hz)</b> mit Diamantscheibe Korn 126 (andere Körnung auf Wunsch), Elektroden-Spannzangen Ø 1,6 mm (1/16"), Ø 2,4 mm (3/32"), Ø 3,2 mm (1/8") Tragekoffer für Spannzangen (Messuhr optional als Zubehör erhältlich !)
90000150KH	*Komplettsystem <b>230 V</b> ( Schleifmaschine <b>WIG 10/175</b> , 3 Spannzangen (1,6+2,4+3,2), <b>H-Staubsauger</b> , Stahlschrank, LED Magnetleuchte, Schlauchanschlusset und Master / Slave Steckdose )
90064151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 64, sehr fein</b>
90076151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 76, mittelfein</b>
90126151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 126, fein</b>
90151151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 90 mm, <b>Korn 151, grob</b>
90000153	Spannzangenmutter für Spannzangen <b>Ø 1,0 mm bis Ø 4,0 mm ( 0,04" - 5/32" )</b>
90000152	Spannzangenmutter <b>groß</b> für Spannzangen <b>Ø 1,0 mm bis Ø 4,0 mm ( 0,04" - 5/32" )</b>
90048153	Spannzangenmutter für Spannzangen <b>Ø 4,8 mm + Ø 5,0 mm ( 0,2" )</b>
90000158	Elektroden Spannzange <b>Ø 1,0 mm (0/04")</b>
90000159	Elektroden Spannzange <b>Ø 1,6 mm (1/16")</b>
90000160	Elektroden Spannzange <b>Ø 2,0 mm (0/08")</b>
90000161	Elektroden Spannzange <b>Ø 2,4 mm (3/32")</b>
90000162	Elektroden Spannzange <b>Ø 3,2 mm (1/8")</b>
90000163	Elektroden Spannzange <b>Ø 4,0 mm (5/32")</b>
90000164	Elektroden Spannzange <b>Ø 4,8 mm (3/16")</b>

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

## WIG 10/175 Zubehör und Ersatzteile



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Motor 230 V ~, 50 Hz, mit Kabel 1500 mm, Schukostecker, Ein-/Ausschalter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 01<br/>alternativ: Motor 115 V ~, 50 Hz, mit Kabel 1500 mm, Ein-/Ausschalter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 02</p> | <p><b>11</b> Elektrodenspannzangen für Wolfram-Elektroden:<br/>Ø 1,0 mm: Art.-Nr.: 90000158<br/>Ø 1,6 mm: Art.-Nr.: 90000159<br/>Ø 2,0 mm: Art.-Nr.: 90000160<br/>Ø 2,4 mm: Art.-Nr.: 90000161<br/>Ø 3,0 mm: Art.-Nr.: 90000160A<br/>Ø 3,2 mm: Art.-Nr.: 90000162<br/>Ø 4,0 mm: Art.-Nr.: 90000163<br/>Ø 4,8 mm: Art.-Nr.: 90000164</p> |
| <p><b>2</b> Schutzhaube mit Tragegriff und 4 Stck. Befestigungsschrauben<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 03</p>  | <p><b>12</b> Elektrodenspannzangenmutter<br/>für Ø 1,0 - 4,0 mm: Art.-Nr.: 90000153<br/>für Ø 4,8 - 5,0 mm: Art.-Nr.: 90048153</p>  |
| <p><b>3</b> Maschinengrundkörper mit 4 Stck. Motorbefestigungsschrauben, Niederhalteleisten mit 2 Stck. Befestigungsschrauben<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 04</p>   | <p><b>13</b> Direktlager Länge 35 mm (Standard)<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 11</p>  |
| <p><b>4</b> Schlitten mit Niederzugbolzen, Spannschraube mit Kreuzgriff, Zugfeder mit 2 Stck. Befestigungsschrauben<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 05</p>   | <p><b>14</b> Direktlager Länge 41 mm (zum Anschleifen kurzer Wolfram-Elektroden)<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 12</p>   |
| <p><b>5</b> Sterngriff zur Schubblockverschiebung<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 06</p>   | <p><b>15</b> Schleifscheibenflansch mit Befestigungsschraube<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 13</p>   |
| <p><b>7</b> Einstellwinkel für Elektrodenlänge mit Befestigungsschraube, Arretierungsschraube und Kontermutter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 08</p>  | <p><b>16</b> Diamantschleifscheiben:<br/>Körnung 64 sehr fein: Art.-Nr.: 90064151<br/>Körnung 76 mittelfein: Art.-Nr.: 90076151<br/>Körnung 126 fein: Art.-Nr.: 90126151<br/>Körnung 151 grob: Art.-Nr.: 90151151</p>   |
| <p><b>8</b> Aufnahmezapfen für Messuhr<br/>Art.-Nr.: J 03 2 06 03</p>  | <p><b>17</b> 2 Stck. Kunststoffkugeln mit Druckfedern für Schlitten<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 16</p>  |
| <p><b>9</b> Messuhr komplett mit Messuhrhalter<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 09</p>  |   |
| <p><b>10</b> Spannzangenausleger mit Drehteller und Druckfeder<br/>Art.-Nr.: J 03 1 01 10</p>  |   |



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 20/175

Zum Anschleifen und Kürzen von Wolfram-Elektroden Ø 1,0 bis 8,0 mm



Diamant beschichtet



Optimale Schweiß- und Schneidqualität durch Längsschliff !

Mit Diamantschleifscheiben aus eigener Fertigung



Reproduzierbare Länge ab 30 mm



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

## WIG 20/175

Der präzise Längsschliff bei Wolfram-Elektroden ist Voraussetzung für eine optimale Schweißqualität. Durch höchste Oberflächenqualität der Wolfram-Elektroden-Spitzen wird die exakte Wiederholung der Schweißparameter gewährleistet.

### Von Schweißexperten für die Schweißtechnik entwickelt

#### Die Vorteile auf einen Blick

- Kürzen, trennen und Schleifen erfolgt mit nur einer Diamantscheibe
- Optimale Schweiß- und Schneidergebnisse durch zentrischen Längsschliff
- Beliebiger und stufenlos einstellbarer Schleifwinkel von 0° bis 90°
- Kein Wellenschliff - auch bei gebrauchten Elektroden
- Hervorragende Zündeigenschaften bei kontaktlosem Zünden, auch nach mehreren hundert Zündungen
- Stabiler Lichtbogen bei bester Schweißnahtqualität durch beeinflussbare Schmelzzonen beim Orbital- und Handschweißen
- Exakte Wiederholbarkeit des Anschleifwinkels, damit Ihre Schweißparameter stimmen
- Für Wolfram-Elektroden von Ø 1,0 - 8,0 mm bei Elektrodenlängen von 30 bis 175 mm mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,01$  mm (mit zusätzlicher Messuhr)
- Einfache Handhabung



#### Technische Daten:

Motor:	230 V-, 50 Hz, 2800 U/min, 0,55 KW, Schutzart IP 55
Diamantscheibe:	Ø 150 mm
Schleifbereich:	Elektroden Durchmesser 1,0 - 8,0 mm Elektrodenlänge 30 - 175 mm
Schleifwinkel:	0-90° , stufenlos
Gewicht:	25 kg (ohne Zub. und VP)



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

WIG 20/175



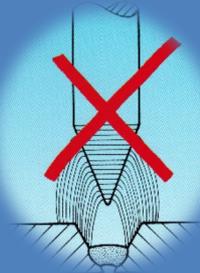
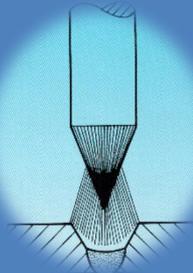
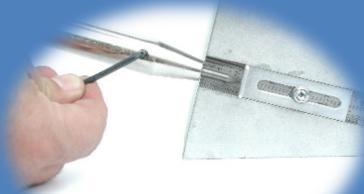
## \*Das Komplettsystem besteht aus

- JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine 230 V mit Diamantschleifscheibe (ohne Messuhr) + Spannzangenkoffer + 3 Spannzangen (Ø nach Wunsch)
- Staubsauger 230 V (Typ H mit Filter und Beutel)
- Stahlschrank mit Gummimatte
- Schlauch Anschlussset
- Master / Slave Steckdose
- Flexible LED – Magnet Schwenkleuchte

1. VPE = EP 120 cm x 80 cm x 70 cm 68 kg
2. VPE = KT 37 cm x 37 cm x 40 cm 26 kg

**90001520KH**

Stahlschrank : 50 x 50 x 110 cm (B x T x H)





E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine

## WIG 20/175



Schleifmaschine



Elektroden Spannzange



Diamantschleifscheibe

Bestell-Nr.	Beschreibung
900001520	JA-Wolfram-Elektroden-Schleifmaschine <b>WIG 20/175 (230 V)</b> mit Diamantscheibe Korn 151, 3 Spannzangen (Durchmesser auf Anfrage) mit Tragekoffer (Messuhr optional als Zubehör erhältlich !)
90001520KH	*Komplettsystem <b>230 V</b> ( Schleifmaschine <b>WIG 20/175</b> + 3 Spannzangen nach Wunsch, <b>H-Staubsauger</b> , Stahlschrank, LED Magnet Schwenkleuchte, Schlauch Anschlussset und Master / Slave Steckdose )
150151151	Ersatz – Diamantschleifscheibe Ø 150 mm, Korn 151 (Diamant-Belag galv. gebunden)
2017524	Elektroden Spannzange Ø 2,4 mm (3/32“)
2017530	Elektroden Spannzange Ø 3,0 mm (0,12“)
2017532	Elektroden Spannzange Ø 3,2 mm (1/8“)
2017540	Elektroden Spannzange Ø 4,0 mm (5/32“)
2017548	Elektroden Spannzange Ø 4,8 mm (3/16“)
2017550	Elektroden Spannzange Ø 5,0 mm (0,2“)
2017560	Elektroden Spannzange Ø 6,0 mm
2017564	Elektroden Spannzange Ø 6,4 mm
2017580	Elektroden Spannzange Ø 8,0 mm



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Trennmaschine

Zum Trennen und Kürzen von Wolfram-Elektroden Ø 1,0 bis 8,0 mm  
Schnell reproduzierbare Längen ab 5 mm



Diamant beschichtet



Optimale Schweiß- und Schneidqualität !  
Mit Trennscheiben aus eigener Fertigung



E.Jankus GmbH

# Wolfram-Elektroden-Trennmaschine



### Technische Daten:

Motor: 230 V-, 50 Hz, 2800 U/min,  
0,18 KW, Schutzart IP 55

Trennscheibe: Ø 150 mm

Trennbereich: Elektrodenmesser  
1,0 - 8,0 mm  
Elektrodenlänge  
5 - 175 mm

Gewicht: 11 kg (ohne VP)



### \*Das Komplettsystem besteht aus

- JA-Wolfram-Elektroden-Trennmaschine 230 V mit Diamanttrennscheibe
- Staubsauger 230 V (Typ H mit Filter und Beutel)
- Stahlschrank mit Gummimatte
- Schlauch Anschlussset
- Master / Slave Steckdose
- Flexible LED Magnet Schwenkleuchte

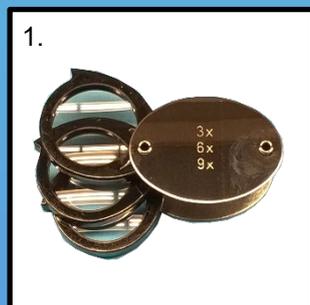
1. VPE = EP 120 cm x 80 cm x 70 cm 68 kg
2. VPE = KT 37 cm x 37 cm x 40 cm 12 kg

**J0300050KH**

Stahlschrank : 50 x 50 x 110 cm (B x T x H)

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>J0300050</b>	JA – Wolfram-Elektroden-Trennmaschine ( 230 Volt )
<b>J0300050KH</b>	*Komplettsystem 230 V Trennmaschine 230 V, <b>H-Staubsauger</b> mit Filter und Beutel, Stahlschrank, LED Magnetleuchte, Schlauch Anschlussset und Master / Slave Steckdose
<b>J0310154</b>	Diamant – Trennscheibe Ø 150 mm x 1 mm breit

# Zubehör Modell WIG 10/175, WIG 20/175, Wolfram-Elektroden-Trennmaschine



Taschenlupe



Halogenlampe



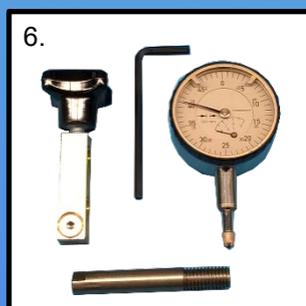
Stahlschrank



Anschluss-Schlauchset



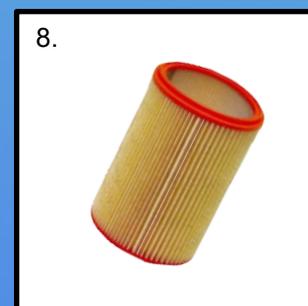
Staubsauger



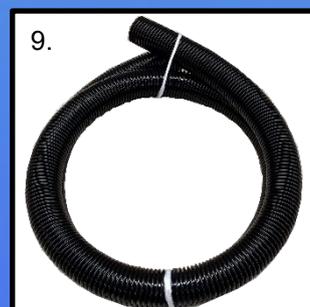
Messuhr



Filterbeutel



Filterelement



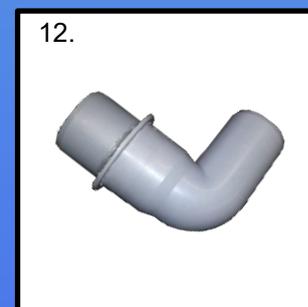
Staubsaugerschlauch



Muffe Sauger - Schlauch



Master / Slave Steckdose



Winkelstück

Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	90000110	Taschenlupe, Vergrößerung 3x; 6x; 9 x
2	90000155	Halogenlampe (115 V) mit Magnethalter
2	90000156	Halogenlampe (230 V) mit Magnethalter
3	90000167	Stahlschrank mit Schublade und Staubabsaug-Vorbereitung ( B x T x H= 50 x 50 x 110 cm )
4	90000167-S	Schlauchanschlusset für den Stahlschrank
5	90000171	Staubsauger 230 V 1200W, Staubklasse H ( Hoch )
6	90000169	Messuhr ( Maßgenauigkeit 1/100 mm ) mit rückwärtiger, einstellbarer Anschlagleiste
7	J0312610	Sicherheits-Filterbeutel für Staubsauger (5)
8	J0312613	Filterelement für Staubsauger (5)
9	J0312611	Staubsaugerschlauch Ø 40 mm x 1 m lang
10	J0312606	Muffe als Verbindung Staubsauger zum Schlauch
11	J0312612	Master / Slave Steckdose ( Einschaltverzögerung 230 V )
12	J0312608	Winkelstück Schrank - Saugschlauch



E.Jankus GmbH

# JA - Spannfix

- Zum manuellen Anschleifen bzw. als Anschleifhilfe von Wolframelektroden
- Als Transportbehältnis für geschliffene Wolframelektroden



Bestell-Nr.	Beschreibung
90001085	Spannfix Größe I , 85 mm lang
90002175	Spannfix Größe II , 175 mm lang



E.Jankus GmbH

## JA – Spannfix Ersatzteile



Spannmutter



Spannfixeinsatz



Clip



Spitze



Deckel

### Spannfix Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung
<b>N2703300</b>	Spannmutter
<b>N2703210</b>	Spannfixeinsatz Ø 1,0 mm
<b>N2703216</b>	Spannfixeinsatz Ø 1,6 mm
<b>N2703224</b>	Spannfixeinsatz Ø 2,4 mm
<b>N2703232</b>	Spannfixeinsatz Ø 3,2 mm
<b>90001000</b>	Clip
<b>90001001</b>	Deckel
<b>90001002</b>	Spitze

Bitte beachten Sie, dass wir unsere Produkte stets verbessern, wir behalten uns das Recht vor, Änderungen auch ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen und haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung unserer Produkte entstehen.



E.Jankus GmbH

## *Hersteller*

***E. Jankus GmbH  
Natorper Str. 88  
59439 Holzwickede  
Germany***

Tel.: (+49) 02301 120 42/43 - Fax: (+49) 02301 4441

Mail: [info@ja-online.de](mailto:info@ja-online.de)

[www.ja-online.de](http://www.ja-online.de)

