



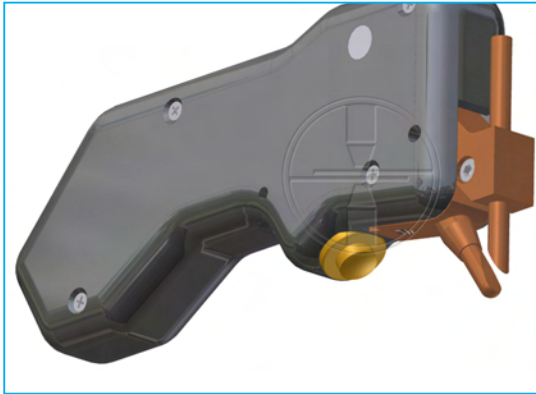
# Mikro-Schweißzangen

verschiedene Ausführungen

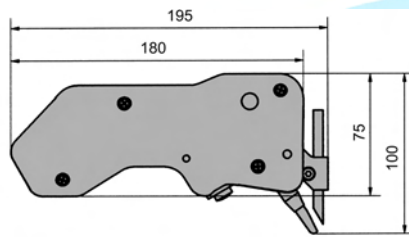
Stand: 09-2017

## Wassergekühlte\* Mikro-Schweißzange

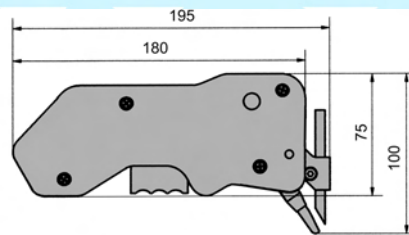
\* ein Kühlwasser-Rückkühler ist im Lieferumfang nicht enthalten.



- Anschlusskabel und Elektrodenhalter wassergekühlt
- gutes Nachsetzverhalten
- hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- hohe Wirtschaftlichkeit
- sehr wartungsfreundlich



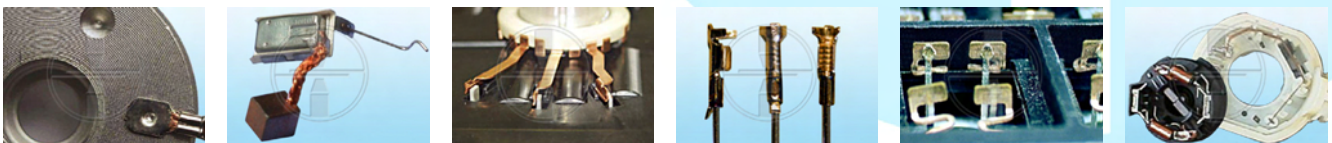
pneumatisch betätigte Mikro-Punktschweißzange, 0-6 daN  
Best.-Nr.: XK9.415.010B000



manuell betätigte Mikro-Punktschweißzange,  
Best.-Nr.: XK9.403.001B000

### Beispiele:

- Anwendungen in der Elektroindustrie: Kontaktfahnen, Elektrokontakte, Kabelverbindungen
- Werkstoffe mit guter Schweißseignung



Die Mikro-Punktschweißzangen können an allen passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de



# Mikro-Schweißzangen

verschiedene Ausführungen

Stand: 09-2017

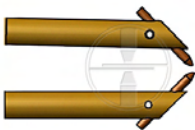
## Pneumatisch betätigte, wassergekühlte\* Mikro-Punktschweißzange

\* ein Kühlwasser-Rückkühler ist im Lieferumfang nicht enthalten.



Best.-Nr.: XK0.412.001B000  
Lieferung ohne Bügel (optional)

einstellbare Federkraft	0,2-5 daN
Elektrodendurchmesser	3 mm
Kabellänge	2500 mm
Anschlussquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Hub (max.)	15 mm
Länge (o. Elektr.)	235 mm
Höhe	50 mm
Breite	20 mm
Gewicht	1,1 kg



**Elektrodenarmsatz, schräg**  
Best.-Nr.: XK0.812.E020



**Elektrode, gerade, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.812.E004

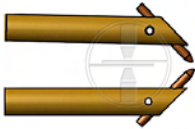


passendes **Anschlusskabel**  
wassergekühlt, 2500 mm, 35 mm<sup>2</sup>  
mit Anschlussteilen  
Best.-Nr.: OW0352500-000



**Stecker Startleitung**  
Best.-Nr.: XC1.090.061

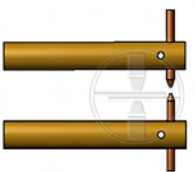
## Optionales Zubehör für die Mikro-Punktschweißzange:



**Elektrodenarmsatz, schräg 20°**  
Best.-Nr.: XK0.412.001E003



**Elektrode, gerade, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.412.001E002



**Elektrodenarmsatz, gerade**  
Best.-Nr.: XK0.812.E002



**Elektrode, gerade, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.812.E004

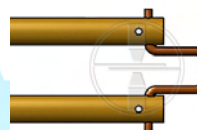


**Federzug Type 9311**

Tragkraft: 0,4-1 kg  
Hublänge: 1600 mm  
Best.-Nr.: XK0.020.311



**Bügel zur Aufhängung**  
Best.-Nr.: XK0.412.001E001



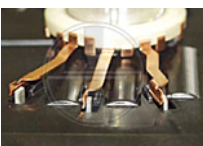
**Elektrodenarmsatz, gekröpft**  
Best.-Nr.: XK0.812.E003



**Elektrode, gekröpft, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.812.E005

### Beispiele:

- Anwendungen in der Elektroindustrie: Kontaktfahnen, Elektrokontakte, Kabelverbindungen
- Werkstoffe mit guter Schweißseignung



Die Mikro-Punktschweißzangen können an allen passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de



# Mikro-Schweißzangen

verschiedene Ausführungen

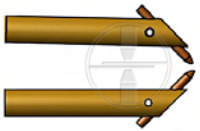
Stand: 09-2017

## Manuell betätigte Mikro-Punktschweißzange

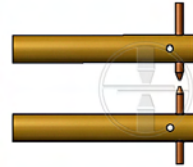


Best.-Nr.: XK0.812.B05

einstellbare Federkraft	0,2-5 daN
Elektrodendurchmesser	3 mm
Kabellänge	2500 mm
Anschlussquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Hub (max.)	15 mm
Länge (o. Elektr.)	235 m
Höhe	50 mm
Breite	20 mm
Gewicht	1,1 kg



**Elektrodenarmsatz, schräg**  
Best.-Nr.: XK0.812.E020

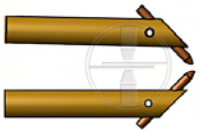


**Elektrodenarmsatz, gerade**  
Best.-Nr.: XK0.812.E002

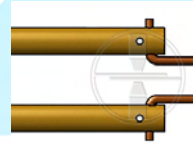
**Elektrode, gerade, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.812.E004

**Elektrode, gerade, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.812.E004

## Optionale Armpaare für die Mikro-Punktschweißzange:



**Elektrodenarmsatz, schräg 20°**  
Best.-Nr.: XK0.412.001E003

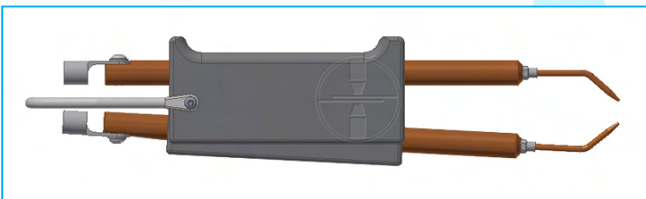


**Elektrodenarmsatz, gekröpft**  
Best.-Nr.: XK0.812.E003

**Elektrode, gerade, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.412.001E002

**Elektrode, gekröpft, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.812.E005

## Manuell betätigte Mikro-Punktschweißzange

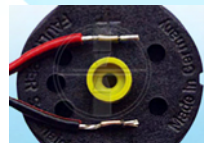
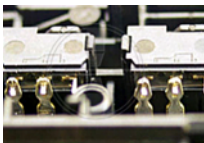


Best.-Nr.: XK0.812.001B000

Elektrodendurchmesser	3 mm
Hub (max.)	10 mm
Elektrodenkraft	manuell
Gewicht	ca. 0,6 kg



**Elektrode, gebogen, Ø 3 mm**  
Best.-Nr.: XK0.812.001E005



Die Mikro-Punktschweißzangen können an allen passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Iffeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de



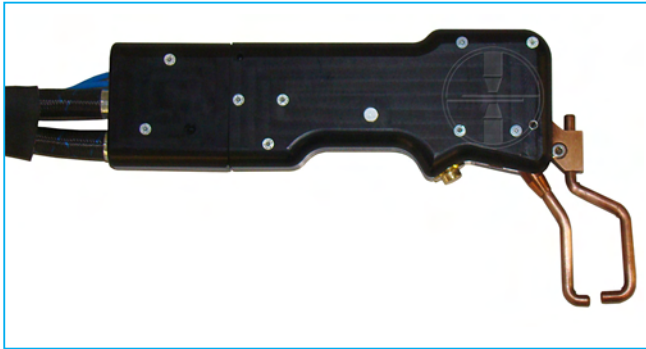
# Mikro-Schweißzangen

verschiedene Ausführungen

Stand: 09-2017

## Wassergekühlte\* Mikro-Schweißzange

\* ein Kühlwasser-Rückkühler ist im Lieferumfang nicht enthalten.



max. Elektrodenkraft 10 daN  
Elektrodendurchmesser 6 mm  
Kabellänge 2500 mm

Best.-Nr.: XK0.412.B06

## Sonderelektroden für die Mikro-Schweißzange

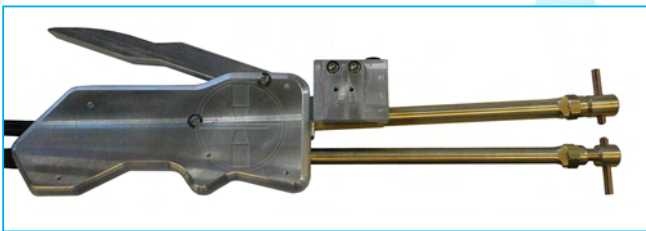


Sonderelektrode oben (Ø6)  
Best.-Nr.: XK9.403.001E007

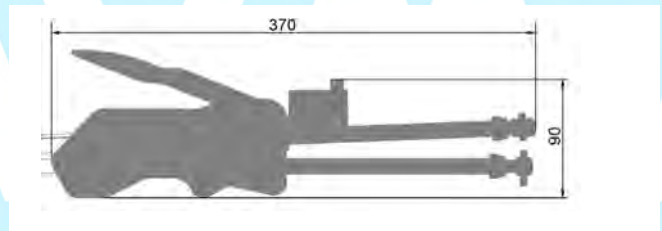


Sonderelektrode unten (Ø6)  
Best.-Nr.: XK9.403.001E008

## Manuell betätigte Mikro-Punktschweißzange

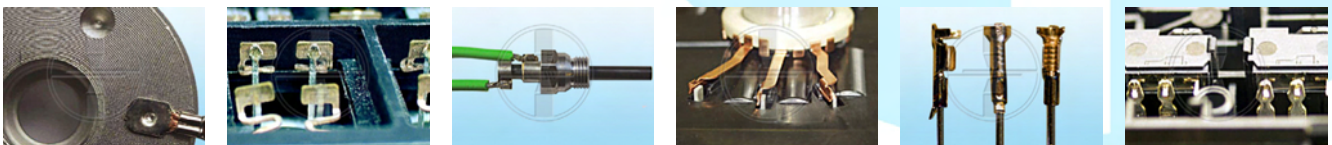


Best.-Nr.: XK0.412.B00



### Beispiele:

- Anwendungen in der Elektroindustrie: Kontaktfahnen, Elektrokontakte, Kabelverbindungen
- Werkstoffe mit guter Schweißeignung



Die Mikro-Punktschweißzangen können an allen passenden Steuerungen und Stromquellen angeschlossen werden.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20  
info@wma-sb.de, www.wma-sb.de