



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15-03, WMP50, WMP100, WMP150

Stand: 06-2020

## Wassergekühlte Einhand-Stoßpunkt-Anlage für den Fahrzeugbau, Tankbau, Stahlschrankbau, die Blechbearbeitung und Drahtindustrie



- problemloses Schweißen aller Bleche
- verzinkte Bleche lassen sich durch gesteuerten Stromanstieg und gesteuerte Stromabsenkung einwandfrei verschweißen
- Kühlung durch integrierten und geschlossenen Kühlwasser-Kreislauf
- Arbeitsgeräte sind durch genormte Drehanschlüsse einfach zu wechseln
- jeweils nur ein Stecker für Schweißstromleitung, Steuerkabel und Wasserkühlung
- jederzeit reproduzierbare Schweißergebnisse durch eingebaute, automatische Energiekontrolle
- schnell wechselbare Elektroden
- stabiles Gehäuse mit verschiedenen Aufnahmen für Schlauch, Kabel, usw

Abb. Doppelanschlussstücke (optional).

Modell	WMP15-03	WMP50N	WMP100N	WMP150N
Nennleistung (bei 50% ED)	15 kVA	50 kVA	100 kVA	150 kVA
Zul. Spannungsabfall bei Nennleistung	6%	6%	6%	6%
Nennprimärspannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Netzfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Einstellstufen	4	4	4	4
Schweißleistung bei Stahl*	1,0 + 1,0 mm	1,5 + 1,5 mm	2,0 + 2,0 mm	2,2 + 2,2 mm
Anschlussquerschnitt	4 (3) x 6 mm <sup>2</sup>	4 (3) x 25 mm <sup>2</sup>	4 (3) x 35 mm <sup>2</sup>	4 (3) x 70 mm <sup>2</sup>
Sekundärer Kurzschlussstrom bei Kabelquerschnitt 200 mm <sup>2</sup> , Kabelabstand 200 mm und Kabellänge 3 m	4,5 kA	9,0 kA	9,5 kA	13 kA
Sicherung, träge, bei Schweißkabellänge 3 m	35 A	50-63 A	100-125 A	160 -200 A
Sek. Leerlaufspannung	5,2-8,2 V	14 -18 V	14 -18 V	18 - 22 V
Kühlwasserbedarf bei Wasserkühlung	200 l/h	200 l/h	200 l/h	200 l/h
Länge	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Breite	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Höhe	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Gewicht ca.	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Bestellnummer	XR0.451.C11	XR0.422.C10	XR0.430.C10	XR0.433.C01

\*blankes und gleich starkes oder beliebig stärkeres Material



Einfachanschlussstücke (Standard)

Best.-Nr.: XT0.030.E04



Beispiel für den Anschluss von zwei Schweißgeräten an den Anschlussstücken.



Doppelanschlussstücke

Best.-Nr.: XT0.030.E03

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



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15-03, WMP50, WMP100, WMP150

Stand: 06-2020

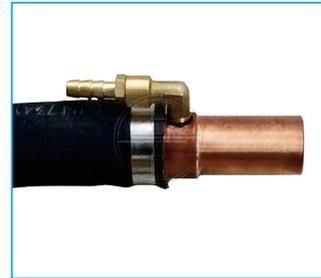
## WMP-Standard-Zubehör:



**1 Satz wassergekühlte Kabel**  
(3 m lang, Querschnitt 200 mm<sup>2</sup>)

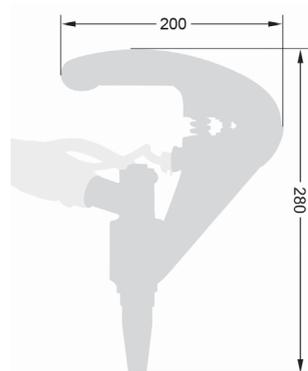


**Startleungsstecker**  
Best.-Nr.: XC1.090.005

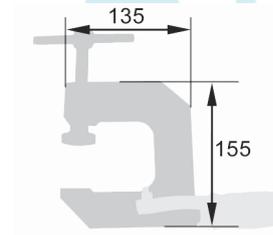


**Leistungskabel mit Rundanschluss**

Andere Kabelabmessungen sind selbstverständlich auch lieferbar!



**Stoßpunktpistole PP6**  
wassergekühlt  
Best.-Nr.: XR1.401.008



**Massepolklemme**  
wassergekühlt  
Best.-Nr.: XR1.406.004

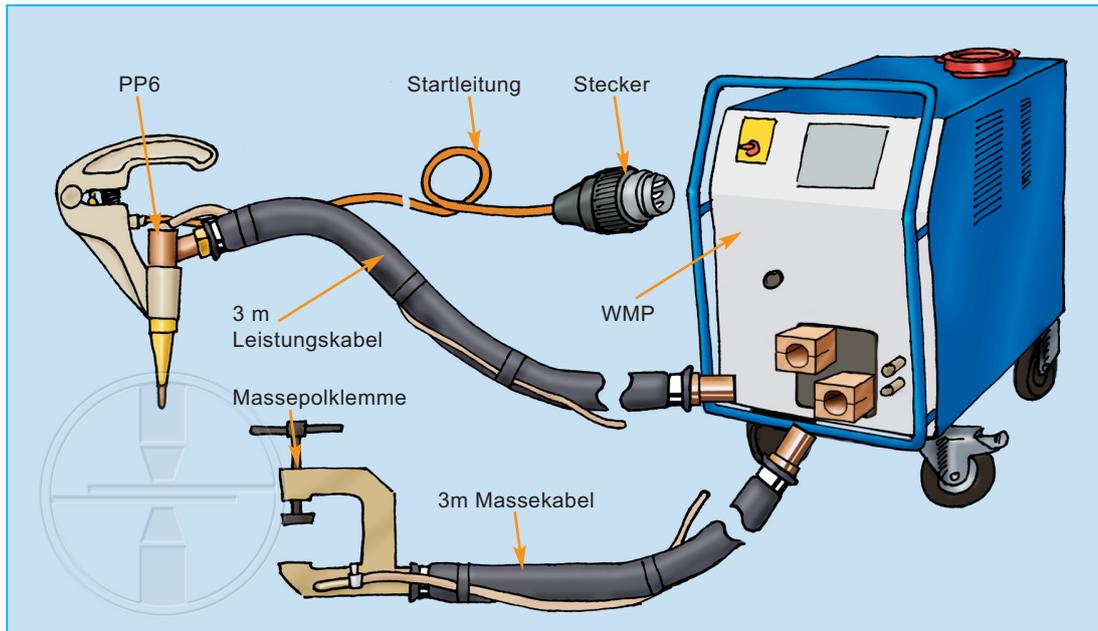


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15-03, WMP50, WMP100, WMP150

Stand: 06-2020

Skizze: Standard-Lieferumfang WMP15-3 bis WMP150N



Die Abbildung zeigt den Lieferumfang der WMP15-3- bis WMP150N-Serien.

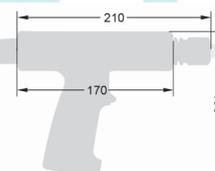
## Optionale Stoßpunkt pistolen:



**Stoßpunkt pistole PP1-3**  
luftgekühlt  
Standardausführung  
(mit Spannzange)  
Best.-Nr.: XR1.401.036B000



**Stoßpunkt pistole PP1-4**  
wassergekühlt  
Standardausführung  
(mit Einschraubkappenhalter)  
Best.-Nr.: XR1.401.039B000



**Option für PP1-4**  
Spannzange für zylindrische  
Elektroden oder Kappenhalter (Ø 16 mm)  
Best.-Nr.: XR1.401.039E004

**Nur luftgekühlter Betrieb möglich!**

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

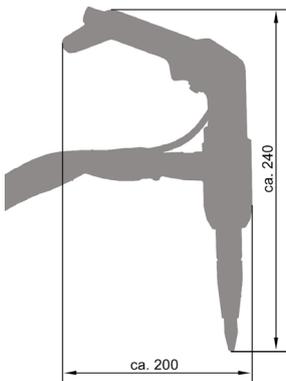
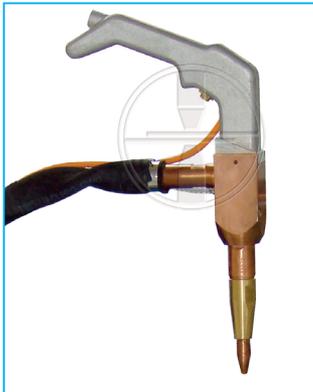


# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

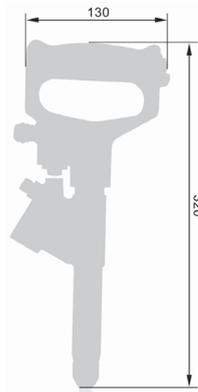
WMP15-03, WMP50, WMP100, WMP150

Stand: 06-2020

## Optionale Stoßpunkt-pistolen:



**Stoßpunkt-pistole PP1/01**  
wasser- oder luftgekühlt  
Best.-Nr.: XR1.401.000



**Stoßpunkt-pistole PP5**  
wassergekühlt  
Best.-Nr.: XR1.401.003



**Stoßpunkt-pistole PP8**  
wassergekühlt  
Best.-Nr.: XR1.401.025B000

## Optionale Massepolklemmen:



wassergekühlte  
Massepolklemmen

Best.-Nr.: XR1.406.002

Best.-Nr.: XR1.406.005

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

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



# Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

WMP15-03, WMP50, WMP100, WMP150

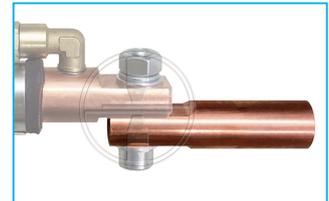
Stand: 06-2020

## Optionale Massepolklemme:



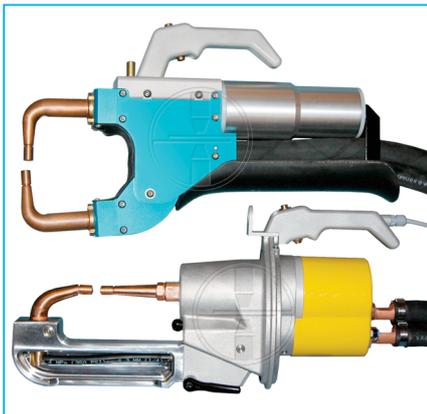
wassergekühlte pneumatische Massepolklemme  
Best.-Nr.: XR1.401.026B000

Klemmkraft	110 daN bei 6 bar
Spannöffnung	ca. 84 mm
Zylinderhub	50 mm
Kühlwasserdruck (max.)	4 bar
Gewicht	ca. 8 kg
Abmessungen (HxBxL)	300x85x400 mm



**Rundadapter**  
für Leistungskabel  
mit flachem Anschluss  
Best.-Nr.: OA200C0E-000

## Beispiele von Anbaugeräten:



**X-Kabelzange**  
Best.-Nr.: XK0.411.000

**C-Kabelzange**  
Best.-Nr.: XK9.412.015B000

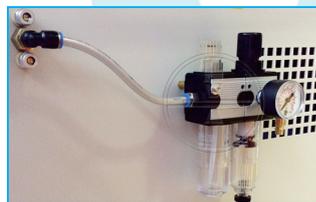


Sonderzange 1

**Zubehör beim Einsatz einer Kabelzange**  
(V1125880, V1123200):



**Steckerbuchse für 2e-Startleitung**  
Best.-Nr.: XC1.090.005



**Druckminderer G1/8 mit Manometer**  
Best.-Nr.: XA2.010.014



Sonderzange 2

**Umschalter**  
Best.-Nr.: XRMS.Z0000001

**5/3-Wegeventil**  
(für Kabelzangen,  
im Gehäuse verbaut)  
Best.-Nr.: XA1.010.136

**5/2-Wegeventil**  
(für Sonderzangen)  
Best.-Nr.: XA2.010.161

**Luftanschlüsse (2x)**  
Best.-Nr.: XA3.170.059

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

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

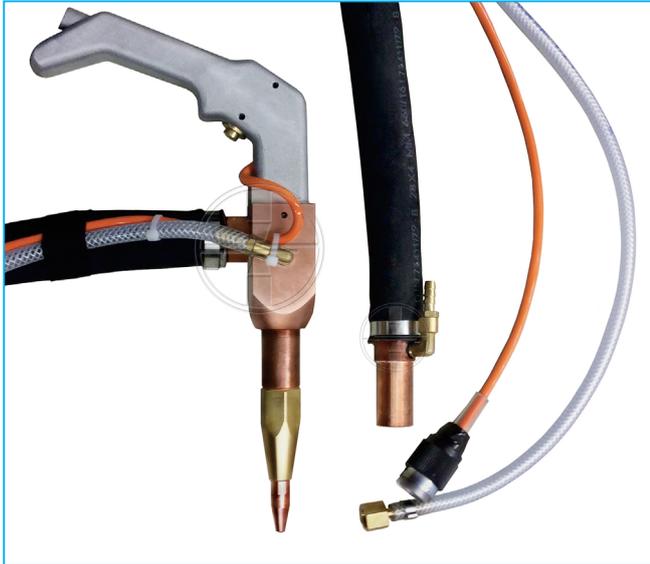


## Einhand-Stoßpunkt-Anlagen

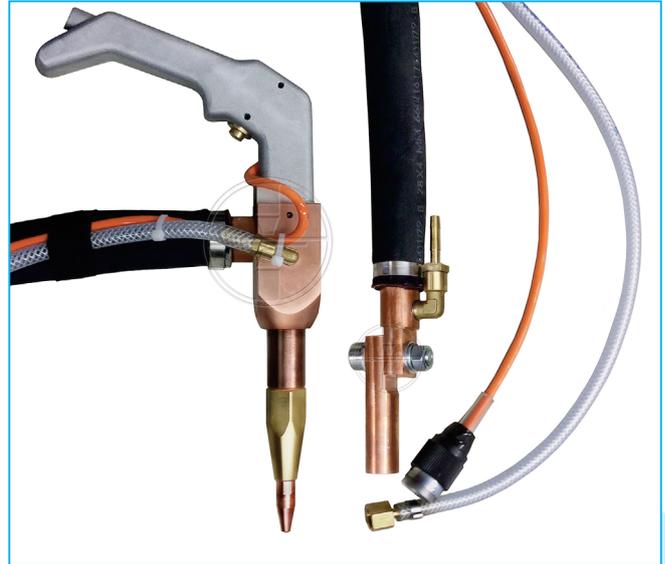
WMP15-03, WMP50, WMP100, WMP150

Stand: 06-2020

### Stoßpunktpistole PP1/01 in verschiedenen Ausführungen



Stoßpunktpistole PP1/01 mit wassergekühltem Leistungskabel mit Rundanschluss.



Stoßpunktpistole PP1/01 mit wassergekühltem Leistungskabel mit Anschluss Form E und Rundadapter (Best.-Nr.: OA200C0E-000).

WMA