



# PKA-500

# PHA-500

# PHA-500-6



**PHA-500-6**  
AUTOMATIK-  
BOLZENSCHWEISSPISTOLE  
FÜR DAS BOLZENSCHWEISSEN  
MIT KURZZEITHUBZÜNDUNG  
UND HUBZÜNDUNG



**PKA-500**  
AUTOMATIK-BOLZENSCHWEISSPISTOLE  
FÜR DAS BOLZENSCHWEISSEN MIT  
SPITZENZÜNDUNG  
(KONTAKTVERFAHREN)



**PHA-500**  
AUTOMATIK-  
BOLZENSCHWEISSPISTOLE  
FÜR DAS  
BOLZENSCHWEISSEN  
MIT SPITZENZÜNDUNG,  
KURZZEITHUBZÜNDUNG  
UND HUBZÜNDUNG

## INTEGRIERTES WEGMESSSYSTEM



- » MESSUNG DES BOLZENÜBERSTANDS VOR DER SCHWEIßUNG SOWIE DES BOLZENWEGS (HUB, EINTAUCHMASS, EINTAUCHGESCHWINDIGKEIT UND KURZSCHLUSSZEIT) WÄHREND DER SCHWEIßUNG
- » ANZEIGE DER GEMESSENEN WERTE IM DISPLAY DES BOLZENSCHWEIßGERÄTS\*

\*Nur in Verbindung mit Geräten der Serien PRO-I, PRO-D, PRO-S und PRO-C.



- » VORTEILE:

### ÜBERWACHUNG DER SCHWEIßQUALITÄT

- » Vergleich Istwerte mit Sollwerten bei jeder Schweißung  
→ bei Abweichungen Ausgabe einer Warnung oder Sperrung des Geräts
- » Speicherung der Parametersätze der letzten zehn Schweißungen im Bolzenschweißgerät  
optional: Schweißparameterspeicher für 24500 Schweißparametersätze

### KOMFORTABLES, GENAUES UND SCHNELLES EINSTELLEN DER AUTOMATIKSCHWEIßPISTOLE

- » Korrekt eingestellter Bolzenüberstand und Hub sind entscheidende Faktoren für eine qualitativ hochwertige Bolzenschweißung.  
→ Durch die komfortable Anzeige der Werte im Display des Geräts entfällt das aufwendige manuelle Messen.



## TECHNISCHE DATEN UND MERKMALE

	PKA-500	PHA-500	PHA-500-6
<b>Schweißverfahren</b>			
Spitzenzündung (Kontakt)	x		
Spitzenzündung (Spalt)		x	
Kurzzeithubzündung		x	x
Hubzündung		x	x
<b>Schweißbereich (Ø mm)<sup>1)</sup></b>			
Spitzenzündung (Kontakt)	3-8		
Spitzenzündung (Spalt)		3-8	
Kurzzeithubzündung		3-8	3-8
Hubzündung		3-8	3-8
<b>Schweißmaterial</b>			
Stahl	x	x	x
Edelstahl	x	x	x
Aluminium		x	
Messing		x	
<b>Bolzenzuführung</b>			
automatisch	x	x	x
halbautomatisch (Handeinwurf)	x	x	x
<b>Federdruck einstellbar</b>	x		
<b>Abhub einstellbar</b>		x	x
<b>Integriertes Wegmesssystem</b>		o	
<b>Automatischer Längenausgleich</b>			x
<b>Kolbenführung</b>			
Gleitlagerführung	x	x	x
<b>Schweißkabel</b>			
-querschnitt (mm <sup>2</sup> )	25	25	25
-länge (m)	6,5	3	5
<b>Steuerkabelstecker</b>	7-polig	7-polig (12-polig <sup>2)</sup> )	7-polig
<b>Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff</b>	x	x	x
<b>Schutz der Präzisionsführung vor Schweißspritzern</b>	x	x	x
<b>Maße</b>			
Breite (mm)	60	60	60
Höhe (mm)	172	172	172
Länge (mm)	235	290	335
Gewicht ohne Kabel (kg)	1,1	1,6	1,7

x – Standard, o – Option

<sup>1)</sup> Andere Durchmesser auf Anfrage.

<sup>2)</sup> mit integriertem Wegmesssystem



## Bolte GmbH

Flurstraße 25  
D-58285 Gevelsberg

Tel.: +49 (0)2332 55106-0  
Fax: +49 (0)2332 55106-11

Ohmstraße 3  
D-85221 Dachau

Tel.: +49 (0)8131 5159-0  
Fax: +49 (0)8131 5159-11

E-Mail: [info@bolte.gmbh](mailto:info@bolte.gmbh)



[www.bolte.gmbh](http://www.bolte.gmbh)