



PKA-500 PHA-500 PHA-500-6

BOLZENSCHWEIßEN



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
Schweißverfahren			
Spitzenzündung (Kontakt)	x		
Spitzenzündung (Spalt)		x	
Kurzzeithubzündung		x	x
Hubzündung		x	x
Schweißbereich (Ø mm)¹⁾			
Spitzenzündung (Kontakt)	3-8		
Spitzenzündung (Spalt)		3-8	
Kurzzeithubzündung		3-8	3-8
Hubzündung		3-8	3-8
Schweißmaterial			
Stahl	x	x	x
Edelstahl	x	x	x
Aluminium		x	
Messing		x	
Bolzenzuführung			
automatisch	x	x	x
halbautomatisch (Handeinwurf)	x	x	x
Federdruck einstellbar	x		
Abhub einstellbar		x	x
Integriertes Wegmesssystem		o	
Automatischer Längenausgleich			x
Kolbenführung			
Gleitlagerführung	x	x	x
Schweißkabel			
-querschnitt (mm ²)	25	25	25
-länge (m)	6,5	3	5
Steuerkabelstecker	7-polig	7-polig (12-polig ²⁾)	7-polig
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff	x	x	x
Schutz der Präzisionsführung vor Schweißspritzern	x	x	x
Maße			
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

¹⁾ Andere Durchmesser auf Anfrage.

²⁾ mit integriertem Wegmesssystem



A.T.S. s.r.l.
Via del Mangano n° 4/A
40023 Castel Guelfo di Bologna
Tel: +39 0542670427
Email: info@atslamberti.com
www.atslamberti.com

AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2015 REG.3023/A
Approv. Dir. Rev. n 01 del 22/01/2026