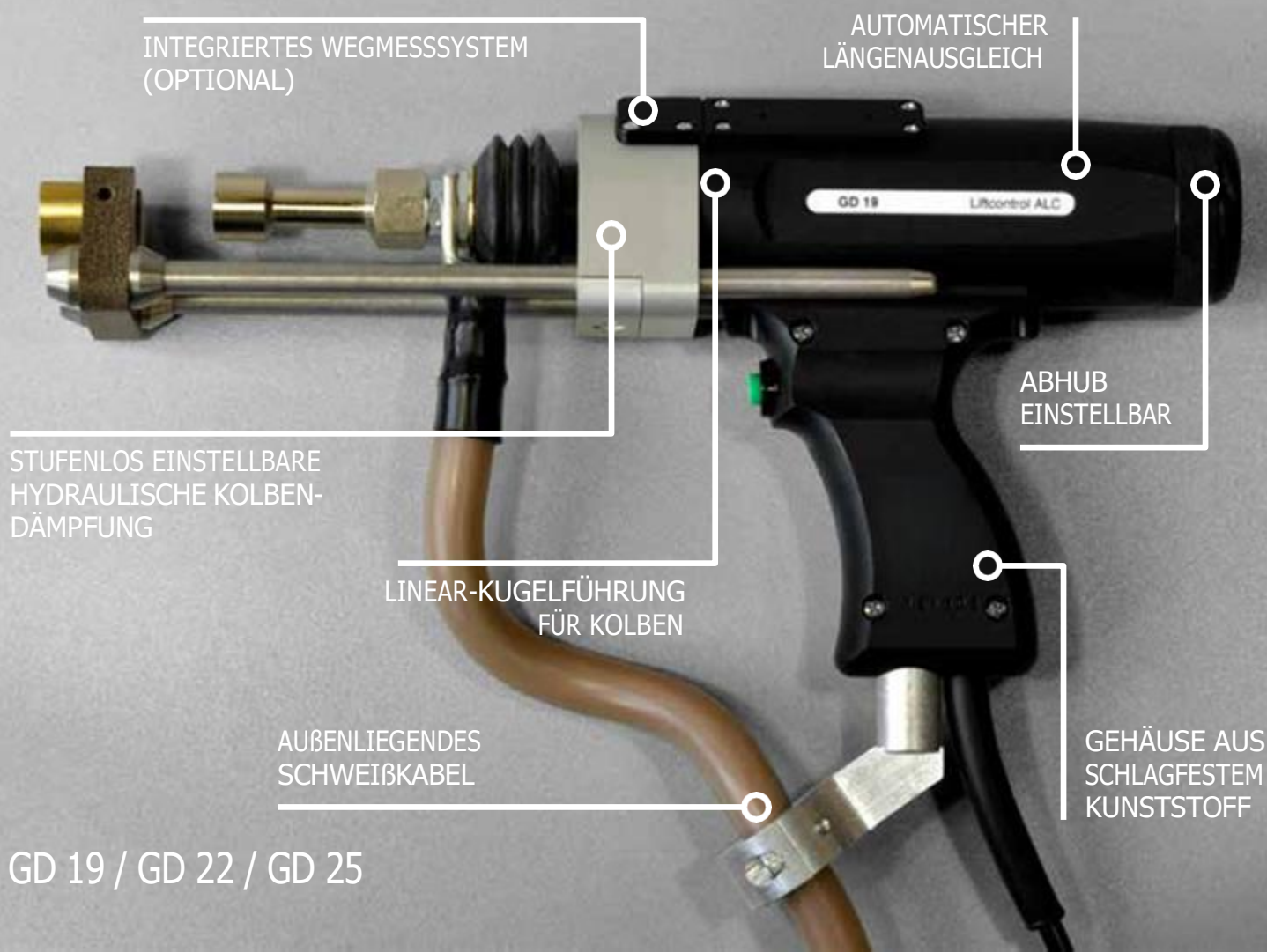




# GD

BOLZENSCHWEISSPISTOLEN FÜR DAS BOLZENSCHWEISSEN MIT  
HUBZÜNDUNG UND KURZZEITHUBZÜNDUNG

**BOLZENSCHWEIßEN**



INTEGRIERTES WEGMESSSYSTEM  
(OPTIONAL)

AUTOMATISCHER  
LÄNGENAUSGLEICH

LINEAR-KUGELFÜHRUNG  
FÜR KOLBEN

ABHUB  
EINSTELLBAR

GEHÄUSE AUS  
SCHLAGFESTEM  
KUNSTSTOFF

GD 12sc

INTEGRIERTES WEGMESSSYSTEM  
(OPTIONAL)

AUTOMATISCHER  
LÄNGENAUSGLEICH

STUFENLOS EINSTELLBARE  
HYDRAULISCHE KOLBENDÄMPFUNG  
(NUR GD 15)

ABHUB  
EINSTELLBAR

LINEAR-KUGELFÜHRUNG  
FÜR KOLBEN

GEHÄUSE AUS  
SCHLAGFESTEM  
KUNSTSTOFF

GD 12 / GD 15

## 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 und PRO-S.



- » 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 BOLZENSCHWEIßPISTOLE

- » 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

|                                                            | GD 12sc  | GD 12    | GD 15    | GD 16    | GD 19    | GD 22    | GD 25    |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Schweißbereich (Ø mm)</b>                               |          |          |          |          |          |          |          |
| Bolzenschweißen mit Keramikring                            |          | 3 - 12   | 3 - 15   | 3 - 16   | 3 - 19   | 3 - 22   | 3 - 25   |
| Bolzenschweißen mit Schutzgas                              |          | 3 - 12   | 3 - 12   | 3 - 12   | 3 - 12   | 3 - 12   | 3 - 12   |
| Kurzzeitbolzenschweißen mit oder ohne Schutzgas            | 3 - 12   |          |          |          |          |          |          |
| <b>Abhub (mm) einstellbar</b>                              | 0 - 2,5  | 0 - 2,5  | 0 - 2,5  | 0 - 4    | 0 - 4    | 0 - 6    | 0 - 6    |
| <b>Hydraulische Kolbendämpfung (stufenlos einstellbar)</b> |          |          | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Integriertes Wegmesssystem</b>                          | o        | o        | o        | o        | o        | o        | o        |
| <b>Kolbenführung</b>                                       |          |          |          |          |          |          |          |
| Linear-Kugelführung                                        | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Automatischer Längenausgleich</b>                       | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Schweißkabel</b>                                        |          |          |          |          |          |          |          |
| -querschnitt (mm²)                                         | 35       | 35       | 35       | 50       | 70       | 95       | 120      |
| -länge (m)                                                 | 5        | 5        | 5        | 5        | 2        | 2        | 2        |
| <b>Schweißkabel</b>                                        |          |          |          |          |          |          |          |
| innenliegend                                               | x        | x        | x        | x        |          |          |          |
| außenliegend                                               |          |          |          |          | x        | x        | x        |
| <b>Steuerkabelstecker</b>                                  | 12-polig | 12-polig | 12-polig | 12-polig | 12-polig | 12-polig | 12-polig |
| <b>Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff</b>                 | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Schutz der Präzisionsführung vor Schweißspritzern</b>   | x        | x        | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Maße</b>                                                |          |          |          |          |          |          |          |
| Breite (mm)                                                | 57       | 57       | 57       | 68       | 68       | 68       | 68       |
| Höhe (mm)                                                  | 163      | 163      | 163      | 180      | 180      | 180      | 180      |
| Länge (mm)                                                 | 195      | 180      | 180      | 260      | 260      | 295      | 295      |
| Gewicht ohne Kabel (kg)                                    | 1,5      | 1,4      | 1,45     | 1,86     | 1,86     | 2,45     | 2,45     |

x – Standard, o – Option



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

AZIENDA CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001:2015 REG.3023/A

Approv. Dir. Rev. n 01 del 22/01/2026