



---

## Stanley® - PB2500 Smart

Akkubetriebenes Blindnietwerkzeug  
mit Prozessüberwachung

STANLEY®

# PB2500 Smart

**STANLEY**  
Assembly Technologies

## Akkubetriebenes Blindnietwerkzeug mit Prozessüberwachung

Das PB2500 Smart baut auf den bewährten Fähigkeiten, der Qualität und der Robustheit des bestehenden Werkzeugs PB2500 auf, um ein kabelloses System zur Blindniet-Installation und Prozessüberwachung zu liefern, das in seiner Klasse führend ist.

**Maximierte Produktivität:** Setzt bei Verwendung eines 2,0-Ah-Akkus mit einer Aufladung rund 1.100 Stahlblindniete der Größe 4,8 mm (3/16"). Die integrierte Prozessüberwachung stellt sicher, dass falsch befestigte Verbindungen sofort erkannt werden, so dass nicht direkt ganze Fertigungschargen beeinträchtigt werden.

**Einfache Anwendung:** Schnell abnehmbares Mundstückhülse und Spannbackenpatrone, schnelle Installation des Schiebakkus, LED-Licht zur Gewährleistung einer klaren Ausleuchtung zur Anwendung, ergonomischer Softgrip-Griff für hohen Bedienerkomfort. Dank des eingebauten Touchscreens lässt sich das Prozessüberwachungssystem einfach einrichten und nutzen.



### KVT-Fastening Bestellbezeichnung:

Artikelnummer: 9045266  
Bossard-Norm [BN]: 56255

### Vorteile:

- Es optimiert die Beweglichkeit des Bedieners, da die Arbeiten ohne einer Druckluftleitung im Bereich des Arbeitsplatzes erfolgt. Das ergonomische Design und die ausgewogene Balance der PB2500 Smart ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten.
- Das geräteinterne Prozessüberwachungssystem überprüft jeden Nietprozess anhand einer Setzkurve und informiert den Bediener akustisch und visuell über das OK /NOK-Ergebnis. Im internen Speicher können bis zu 500.000 Setzkurven gespeichert werden.
- Das Werkzeug ist WLAN- & Bluetooth-fähig und bereit für die mobile App, die 2021 auf den Markt kommt.
- Verhindert ungeplante Ausfallzeiten in Kombination mit den Vorteilen des langlebigen DEWALT-Lithium-Ionen-Akkus mit der branchenweit führenden Ladezeit. Werkzeuglose Schnellwechselsysteme für Mundstückhülse und Spannbackenpatrone steigern die Produktivität noch weiter.

### Lieferumfang:

Teilenummern:

- PB2500S-GB1832 (UK)
- PB2500S-QW1832 (Rest von Europa)

1 x PB2500 Smart Werkzeug mit Mundstück 4,8mm

2 x DEWALT 18V Lithium-Ionen 2,0 Ah-Akkus

1 x DEWALT-Ladegerät DCB115

1 x Set mit Mundstück und Klemmbackenschieber 3,2mm

1 x Set mit Mundstück und Klemmbackenschieber 4,0mm

1 x Betriebsanleitung

STANLEY®

# PB2500 Smart

**STANLEY**  
Assembly Technologies

## Akkubetriebenes Blindnietwerkzeug mit Prozessüberwachung

### Technische Daten:

|                                              |                                                                      |                         |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zugkraft (kN [lb]):                          | 8,5 [1911,0]                                                         |                         |
| Hub beim Setzen - (mm [in]):                 | 25,0 [0,984]                                                         |                         |
| Akkutyp:                                     | Li-Ion (herausnehmbar und wiederaufladbar).                          |                         |
| Verfügbare Akkukapazitäten (Ah):             | 2,0 (mit dem Werkzeug geliefert)                                     | 4,0 (Option)            |
| Gewicht des Werkzeugs (kg [lb]):             | 1,8 [4,0]                                                            | 2,1 [4,6]               |
| Abmessungen des Werkzeugs L x H - (mm [in]): | 341 (13,4) x 241 (9,5)                                               | 341 (13,4) x 261 (10,3) |
| Ladedauer des Akkus (Min.):                  | 30                                                                   | 60                      |
| Schalldruck:                                 | 76 dB(A)                                                             |                         |
| Schalleistung:                               | 87 dB(A)                                                             |                         |
| Vibrationspegel:                             | < 2,5 m/s <sup>2</sup> [8 ft/s <sup>2</sup> ]                        |                         |
| Setzen von Nieten, 2,0 Ah-Akku:              | 1.100 [4,8-mm-Stahlniet, SD62BS, Smart-Funktion aus].                |                         |
| Erfüllte Compliance-Standards:               | CE, CSA, UL(CSAus) (MIC, FCC, IC, RCM, RED, NBTC)                    |                         |
| Benutzerschnittstelle                        | Touchscreen am Werkzeug.                                             |                         |
| Schnittstelle zu anderen Geräten             | 2,4 GHz WLAN und Bluetooth. USB (zu PC / Laptop).                    |                         |
| Strategie zur Prozessüberwachung             | Einzelbox.                                                           |                         |
| Methoden der Datenanalyse                    | CSV-Datei-Download. Bildschirm am Werkzeug (Ergebnisse & Setzkurve). |                         |

### Verarbeitungsbereich:

| Art des Befestigungsmittels | Mindestgröße Ø (mm) | Maximale Größe Ø (mm) |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| Offen                       | 2,4mm [3/32"]       | 4,8mm [3/16"]         |
| Geschlossen                 | 3,2mm [1/8"]        | 4,8mm [3/16"]         |
| Avex® / Stavex®             | 3,0mm               | 4,8mm [3/16"]         |
| Avinox® Avilbulb®           | 3,2mm [1/8"]        | 4,8mm [3/16"]         |
| HR/HT                       | 3,2mm [1/8"]        | 4,8mm [3/16"]         |
| Interlock®                  | 4,8mm [3/16"]       | 4,8mm [3/16"]         |
| Klamp-Tite® / KTR           | 4,8mm [3/16"]       | 4,8mm [3/16"]         |
| LSR / Bulbex®               | 3,2mm [1/8"]        | 4,8mm [3/16"]         |
| Monobolt®                   | 4,8mm [3/16"]       | 4,8mm [3/16"]         |
| V-Grip                      | 4,0mm               | 4,8mm [3/16"]         |
| Pull-Thru (PT)              | 3,0mm               | 3,0mm                 |
| Q Rivet                     | 3,2mm [1/8"]        | 4,8mm [3/16"]         |
| T-Lok®                      | 4,3mm               | 4,8mm                 |
| T Rivet                     | 4,8mm [3/16"]       | 4,8mm [3/16"]         |
| AVSEAL®                     | 4,0mm               | 7,0mm                 |



---

**KVT-Fastening  
Zweigniederlassung der  
Bossard AG**

Dietikon/Zürich | Schweiz  
Tel: +41 44 743 33 33  
info-CH@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.ch

**KVT-Fastening GmbH**

Illerrieden | Deutschland  
Tel: +49 7306 782 - 0  
info-DE@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.de

**KVT-Fastening GmbH**

Linz/Pichling | Österreich  
Tel: +43 732 25 77 00  
info-AT@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.at



[www.kvt-fastening.com](http://www.kvt-fastening.com)

**KVT-Fastening Sp. z o.o.**

Radom | Polen  
Tel: +48 58 762 17 80  
info-PL@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.pl

**KVT-Fastening S.R.L.**

București | Rumänien  
Tel: +40 37 1381155  
info-RO@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.ro

**KVT-Fastening spol. s.r.o.**

Bratislava | Slowakei  
Tel: +421 9 11102510  
info-SK@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.sk

**KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.**

Ljubljana | Slowenien  
Tel: +386 1 2808019  
info-SI@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.si

**KVT-Fastening s.r.o.**

Brno | Tschechische Republik  
Tel: +420 547 125200201  
info-CZ@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.cz

**KVT-Fastening Kft.**

Budapest | Ungarn  
Tel: +36 1 769 0925  
info-HU@kvt-fastening.com  
www.kvt-fastening.hu

