

## 82L-3E Serie

### Einstellbare geschlossene Kraftspanner

DESTACO Kraftspanner sind so konzipiert, dass sie den strengen Anforderungen für Anwendungen in der blechverarbeitenden und der Automobilindustrie gerecht werden. Gleichzeitig erreichen sie Millionen von Arbeitszyklen.

Kraftspanner der Serie 82L-3E sind so konstruiert, dass sie den härtesten Fertigungsumgebungen standhalten und überlegene Spannkraft mit unvergleichlicher Flexibilität bieten. 82L-3E Spanner besitzen ein leichtes Aluminiumgehäuse und ihre optimierte Mechanik ist noch präziser. Die Spannarm-Öffnungswinkel sind in der Anwendung mit einem Werkzeug einstellbar.

Wenn es darum geht, Werkstücke perfekt zu spannen und zu positionieren, sind die flexiblen, geschlossenen Kraftspanner aus dem umfassenden DESTACO Programm die ideale Wahl.



### Produkt-Highlights/Optionen

- Spannarm-Öffnungswinkel in der Anwendung einstellbar
- Geschlossene Aluminium-Grundkörper
- U-Spannarmlenken und seitliche Spannarmlenken optional erhältlich
- Handhebel optional erhältlich

### Funktionen, Märkte und Anwendungen

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <br>GERINGER/KEIN WARTUNGSBEDARF | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfaches Einstellen des Öffnungswinkels mit einem Werkzeug</li> <li>• Handhebel ist für bessere Ergonomie verstellbar</li> <li>• Modularer Aufbau erleichtert Ersatzteilbeschaffung und verringert Lageraufwand</li> </ul>                  | <br>AUTOMOBIL-INDUSTRIE  | <br>MONTAGE                   |
| <br>EIGENSCHAFTEN                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nahezu stufenlose Einstellung des Öffnungswinkels (bis 105°)</li> <li>• Manuelle Entriegelung im Falle von Druckluftausfall</li> <li>• Externe Offenhaltevorrichtung für sichere Öffnungsposition bei Druckluftausfall erhältlich</li> </ul> | <br>INDUSTRIE            | <br>SCHWEISSEN                |
| <br>AUSTAUSCHBARKEIT             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrere Befestigungsflächen sorgen für mehr Flexibilität</li> <li>• Kompatibel mit den Spannarmlenken der Serie 82L-2</li> </ul>   | <br>FLUGZEUG-KOMPONENTEN | <br>SPANN-/PRÜF-VORRICHTUNGEN |
|   |   | <br>VERBRAUCHSGÜTER      |  |

## 82L-3E ist in drei Größen erhältlich

Abbildung mit optionalem Sensor



| 40mm                            | 32mm                            | 25mm                           |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Max. Haltemoment<br>380 Nm Max. | Max. Haltemoment<br>180 Nm Max. | Max. Haltemoment<br>75 Nm Max. |
| Spannmoment 120 Nm<br>bei 5 bar | Spannmoment 55 Nm<br>bei 5 bar  | Spannmoment 25 Nm<br>bei 5 bar |

## Mit optionalen Handhebeln lieferbar



Der optional Handhebel kann links oder rechts montiert werden.



Standardhebel sind in rot und grün erhältlich.

## Gleiche Spannarme wie für Serie 82L-2 verwendbar

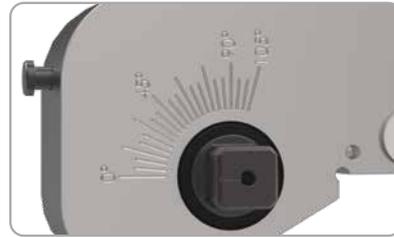


Mittige  
U-Spannarme

H-  
Spannarme

Seitliche  
Spannarme

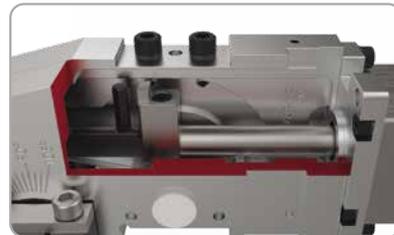
## Einstellen des Spannarm-Öffnungswinkels



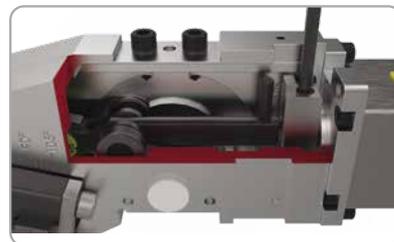
Der Öffnungswinkel ist in der Anwendung von 1° bis 105° verstellbar.



Abdeckung/Sensor abnehmen und Spannmechanismus freilegen, um den Öffnungswinkel einzustellen.



In geschlossener Position ist der Spannarm hier auf 105° eingestellt.



Den Spannarm in die geöffnete Position bringen.

Mit 4mm-Inbus-Schlüssel die Klemmschraube lösen.



Den Inbus-Schlüssel dort lassen und den Spannarm in den gewünschten Öffnungswinkel bewegen.

Festziehen der Klemmschraube mit 10-15 Nm



Der Spannarm ist jetzt auf die neue Öffnungsposition eingestellt.

Die Sensorik muss nicht eingestellt werden.

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

PC\_82L3E-F\_1021\_DE