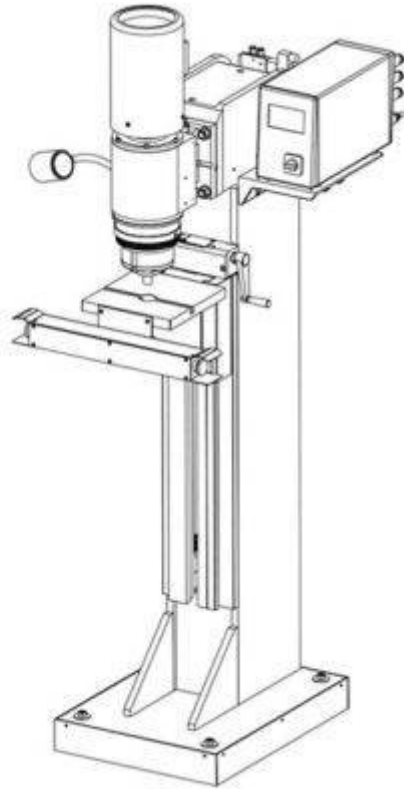




RNS 231  
RC-30

## Datenblatt RNS231-RC3

Ständer-Nietmaschine

Nietschaft-Ø: bis 8 mm | Kraft: bis zu 12.00 kN | Hub: bis zu 40 mm

**BalTec**

## Wichtigste Merkmale | Inhalt der Lieferung

### Umformprozess: Radial

#### Standardausführung

- Nominalkraft 12 kN @ 6 bar (max. Betriebsdruck)
- Nietschaft bis Ø 8.5 mm (Stahl 370 N/mm<sup>2</sup>)
- Arbeitshub 5 – 40 mm mit 0.01mm Mikrometer-Teilung und Hubanschlag
- Gewicht der Maschine: ca. 415 kg
- Elektro-pneumatischer Antrieb - Speisespannung @x@V, @Hz
- Spindel mit Dauerfettschmierung
- Nietpilz & Druckschale Rp=@ mm für Nietstempellänge Ls=@ mm
- 826725, Bodenstehender Ständer, inkl. Tisch mit Höhenverstellung
- Farbe lichtgrau RAL 7035

#### Inklusive

- RC3-010, RC-30 Zeitsteuerung, Anschlüsse X1, X2, X3, X20, X21
- RC3-X4-02, Anschluss für Notstopp (beinhaltet Taster nicht)
- PNP-010-231, Druckluftwartungseinheit und pneumatisches Steuerpaket für RC-30
- NZ-201, verstellbare Arbeitsleuchte 24 VDC, LED
- Handfettpresse (bei automatischer Fettschmierung nicht mitgeliefert)
- Normalzubehör und Bedienungsanleitung in Landessprache
- \*\*Zyklusauslösung (Taster oder Fusssschalter) nicht inbegriffen\*\*

#### Komplementäre Optionen

- RNS-SE-010, Links / Rechts Sicherheitsumhausung, vorne offen, NSL-2HD-010 mechanische Zweihandtaster ohne Not-Stopp, Zweihandrelais (für Zweihandbedienung und Not-Stopp), HPP-X4-01 Anschluss
- RNS-SE-020, Links / Rechts Sicherheitsumhausung (1 Türe), Lichtschranke, NSL-010 Fusssschalter, HPP-X4-02 Anschluss
- RNS-SE-030, Links / Rechts Sicherheitsumhausung (2 Türen), Lichtschranke, NSL-010 Fusssschalter, HPP-X4-02 Anschluss

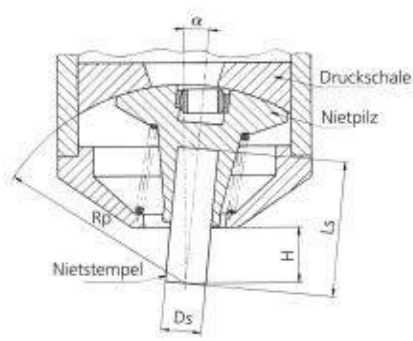
#### Weitere Optionen

- RC3-X5-01, Anschluss X5, inkl. PVM Modul (für Ansteuerung von PNP-PRV-020)
  - PNP-PRV-020, Proportional-Druckregler integriert & betriebsbereit (benötigt RC3-X5-01)
  - RC3-X6-01, Anschluss X6, externe Sicherheit / Reset
  - SEI-UTE-000, Sensor Nietspindel in Arbeitsposition
  - SEI-OTH-231, Sensor obere Nietspindel Endlage (OT)
  - NSL-010, Fusssschalter
  - NHE-MYC-U-01, Niethubendschaltgerät NHE-U
  - NHE-MST-xxx, Tastarm und Tastbüchse (@)
  - NZ-039, Automatische Fettschmierung mit Füllstandsüberwachung
  - NSL-2HD-011, Not-Stopp (Pilztaste) für Zweihandbedienung (nur für RNS-SE-010 Option)
- Technische Änderungen vorbehalten.

## Masszeichnung



## Formwerkzeug-Länge

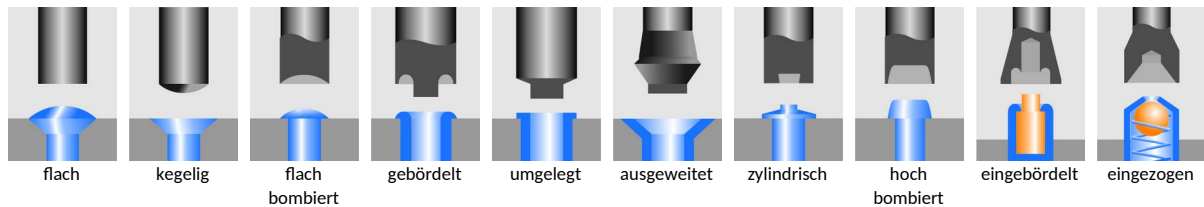


| Radius mm<br>Rp | Stempellänge mm<br>Ls | Freie Höhe mm<br>H | Stempelschaft Ø mm<br>Ds | Auslenkwinkel<br>α |
|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| 65.00           | 39.00                 | 18.00              | 10                       | 6° 02'             |
| 80.00           | 54.00                 | 33.00              | 10                       | 4° 47'             |
| 100.00          | 74.00                 | 53.00              | 10                       | 3° 44'             |
| 120.00          | 94.00                 | 73.00              | 10                       | 3° 04'             |
| 132.00          | 106.00                | 85.00              | 10                       | 2° 46'             |

## Formwerkzeug-Profile



Komplexe Konstruktionsanforderung an neue Anwendungen und Designs fordern unsere Ingenieure tagtäglich heraus. In der Verbindungstechnik kann ein spezifisches Formwerkzeug über Erfolg oder Misserfolg entscheiden. Gerne beraten wir Sie um das passende Werkzeug zu finden.



## Industrien & Anwendungen



**BalTec AG**  
Switzerland / Germany

BalTec (UK) Ltd.  
United Kingdom

BalTec France  
France

BalTec Corporation  
USA / Canada / Mexico

BalTec do Brasil  
Brazil

BalTec Machinery (Shanghai) Ltd.  
China

BalTec Italia Srl  
Italia

# BalTec