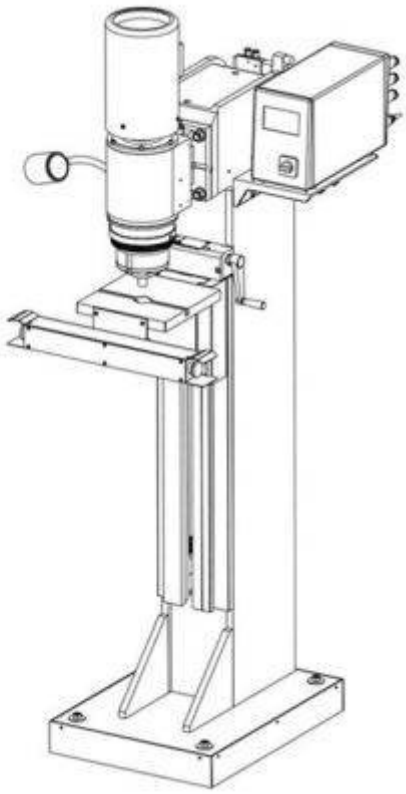
DATA SHEET



RNS 231R
RC-30

Datenblatt RNS231R-RC3

Ständer-Nietmaschine

Nietschaft-Ø: bis 6 mm | Kraft: bis zu 6.20 kN | Hub: bis zu 40 mm

BalTec

Wichtigste Merkmale | Inhalt der Lieferung

Umformprozess: Radial

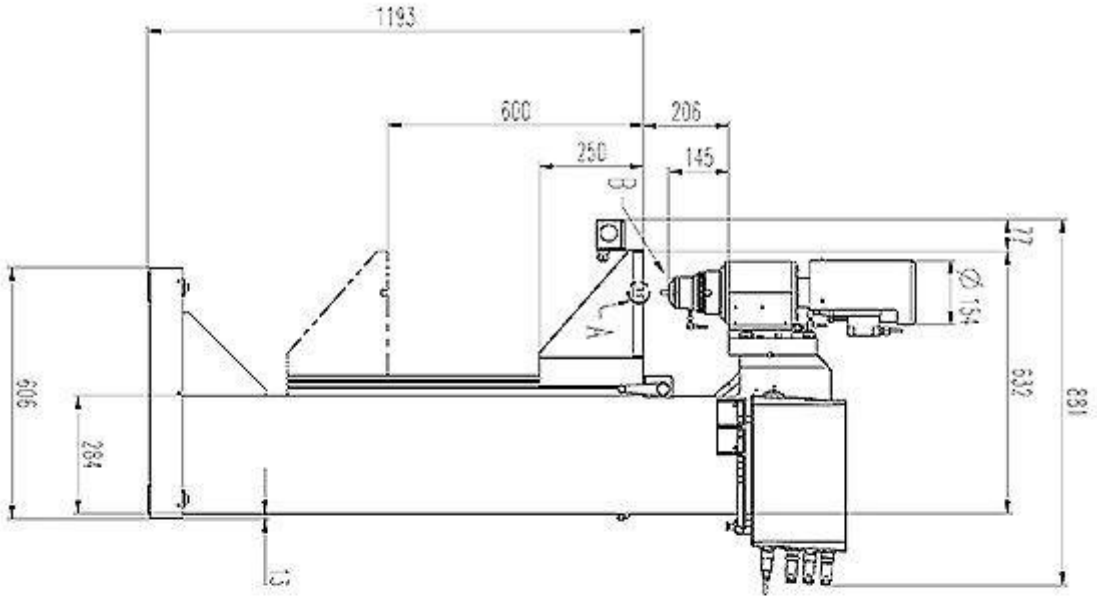
Standardausführung | REDUZIERTE KRAFT
- Nominalkraft 6.2 kN @ 6 bar (max. Betriebsdruck)
- Nietschaft bis Ø 6 mm (Stahl 370 N/mm2)
- Arbeitshub 5 – 40 mm mit 0.01mm Mikrometer-Teilung und Hubanschlag
- Gewicht der Maschine: ca. 415 kg
- Elektro-pneumatischer Antrieb - Speisespannung @x@V, @Hz
- Spindel mit Dauerfettschmierung
- Nietpilz & Druckschale Rp=@ mm für Nietstempellänge Ls=@ mm
- 826725, Bodenstehender Ständer, inkl. Tisch mit Höhenverstellung
- Farbe lichtgrau RAL 7035

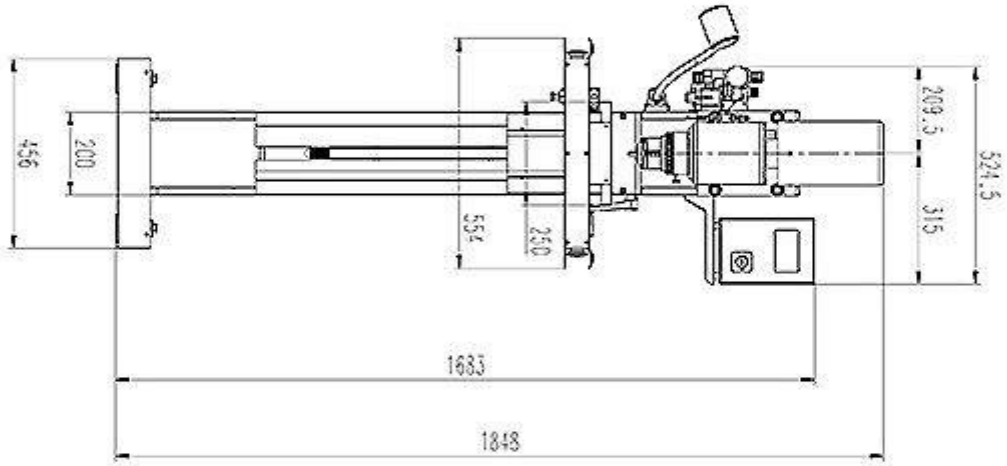
Inklusive
- RC3-010, RC-30 Zeitsteuerung, Anschlüsse X1, X2, X3, X20, X21
- RC3-X4-02, Anschluss für Notstopp (beinhaltet Taster nicht)
- PNP-010-231R, Druckluftwartungseinheit und pneumatisches Steuerpaket für RC-30
- NZ-201, verstellbare Arbeitsleuchte 24 VDC, LED
- Handfettpresse (bei automatischer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

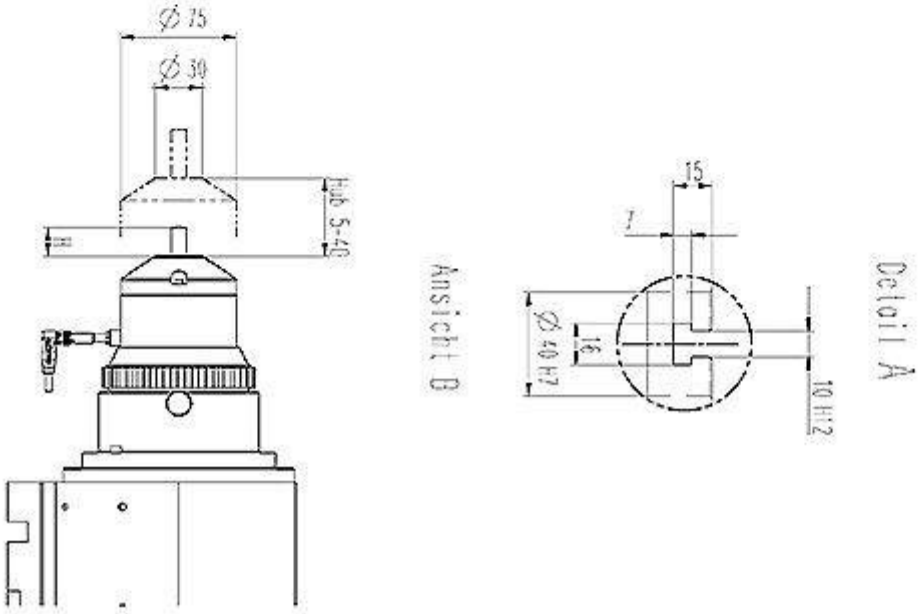
Komplementäre Optionen
- RNS-SE-010, Links / Rechts Sicherheitsumhausung, vorne offen, NSL-2HD-010 mechanische Zweihandtaster ohne Not-Stopp, Zweihandrelais (für Zweihandbedienung und Not-Stopp), HPP-X4-01 Anschluss
- RNS-SE-020, Links / Rechts Sicherheitsumhausung (1 Türe), Lichtschranke, NSL-010 Fussschalter,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

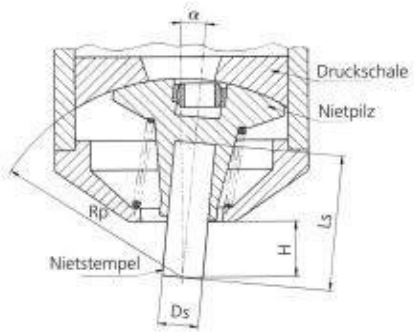

1193
600
206
250
145
B
A
77
Ø 154
632
881
606
284
13


209.5
524.5
315
456
200
554
230
1683
1848


Ø 75
Ø 30
Hub 5-40
H
Ansicht B
15
1
Ø 40 H7
16
10 H12
Detail A

DATA SHEET

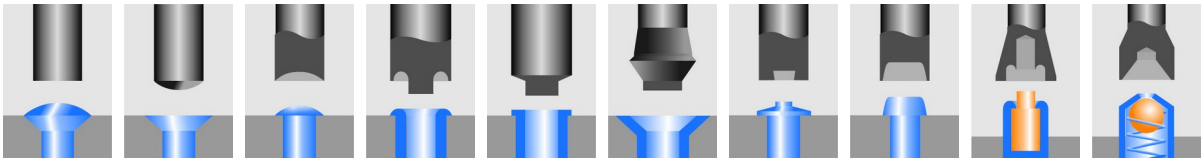
Formwerkzeug-Länge



Radius mm Rp	Stempellänge mm Ls	Freie Höhe mm H	Stempelschaft Ø mm Ds	Auslenkwinkel 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