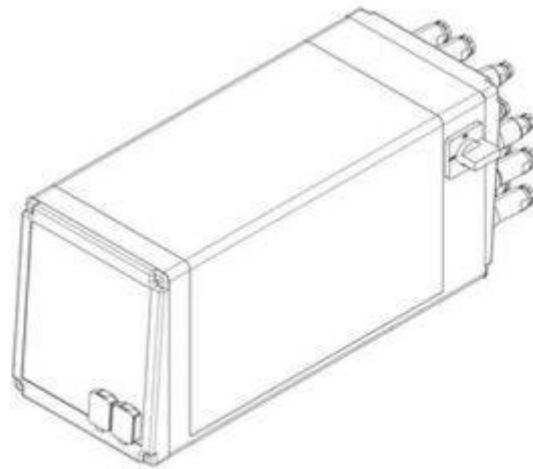


ENE 20
HPP-25



Datenblatt ENE-20-HPP

Taumel-Nieteinheit

Nietschaft-Ø: bis 13 mm | Kraft: bis zu 20.00 kN | Hub: bis zu 40 mm

Wichtigste Merkmale | Inhalt der Lieferung

Umformprozess: Orbital

Standardausführung

- Nominalkraft 20 kN @ 6 bar (max. Betriebsdruck)
- Nietschaft bis Ø 13 mm (Stahl 370 N/mm²)
- Arbeitshub 5 - 40 mm mit 0.01mm Mikrometer-Teilung und Hubanschlag
- Gewicht der Maschine: ca. 122 kg
- Elektro-pneumatischer Antrieb - Speisespannung @x@V, @Hz
- Spindel mit Dauerfettschmierung
- Taumelnietkopf 5° für Formwerkzeuglänge Ls=84mm, freie Höhe 28 mm oder
- Taumelnietkopf 3° für Formwerkzeuglänge Ls=116mm, freie Höhe 60 mm (bei der Bestellung angeben)
- Farbe lichtgrau RAL 7035

Inklusive

- HPP-010-281, Process Control HPP-25, Anschlüsse X1, X2, X3, X20, X21
- Inkl. SEI-100-281, Weg Sensorik, Typ HPP-25
- Inkl. SEI-200-281, Druck Sensorik, Typ HPP-25
- HPP-X4-02, Anschluss X4, für Sofort-Stopp, ohne Zweihandrelais
- HPP-X6-01, Anschluss X6, externe Sicherheit / Reset
- HPP-X9-01, Anschluss X9, SPS Interface mit Kabel 5m
- HPP-045-03, Sensorkabelverlängerung 3 m, Totallänge 4 m
- FN-042, Sensor obere Nietspindel Endlage (OT)
- PNP-HPP-281, Druckluftwartungseinheit und pneumatisches Steuerpaket für HPP
- Normalzubehör und Bedienungsanleitung in Landessprache

Komplementäre Optionen

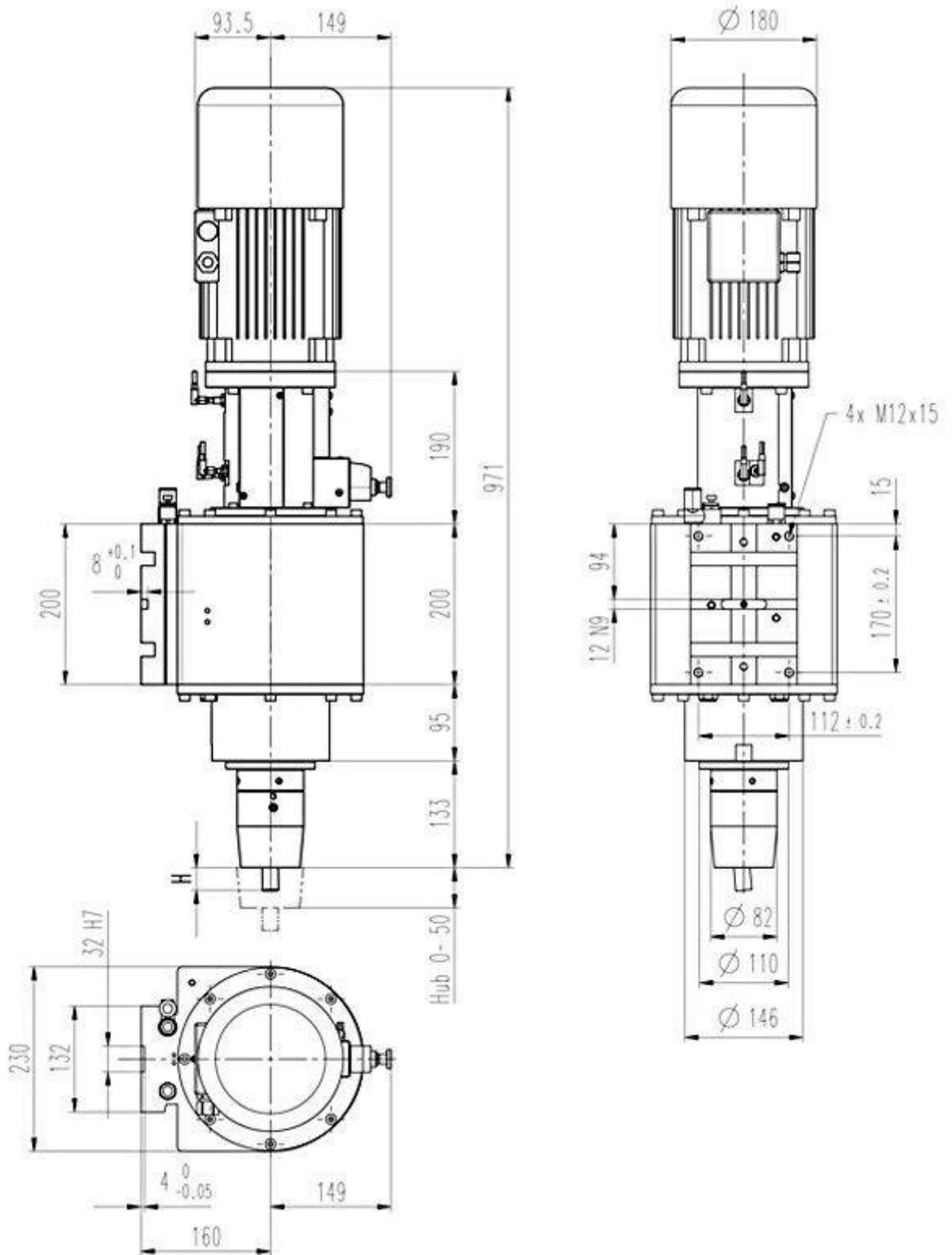
- HPP-X5-01, Anschluss X5 PVM Module in HPP (für Ansteuerung von PNP-PRV-020)
- PNP-PRV-020, Proportional-Druckregler integriert & betriebsbereit (benötigt HPP-X5-01)
- HPP-DLL-S7L-x, HPP-25 - Siemens S7 Kommunikationsbaustein (S7LINK).

Freischaltcode ist pro HPP Control zu bestellen

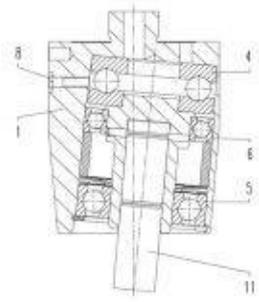
- HPP-DLL-PCT, PC-Analyse Software HPP-PCTool, inkl. UDP Protokoll (auf USB Stick)

Technische Änderungen vorbehalten.

Masszeichnung



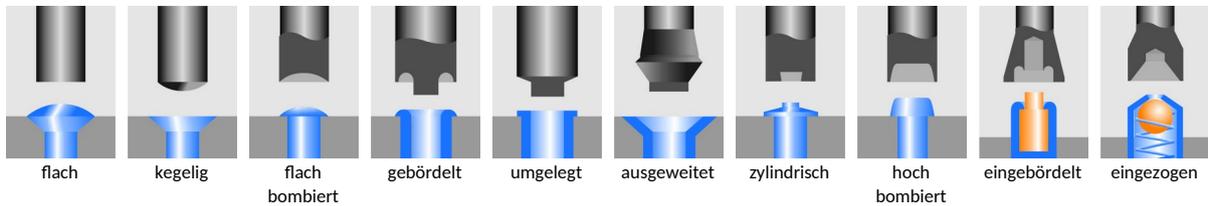
Formwerkzeug-Länge



Radius mm Rp	Stempellä nge mm Ls	Freie Höhe mm H	Stempelsch aft Ø mm Ds	Auslenkwinkel α
84.00	28.00		10	5°
116.00	60.00		10	3°



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