



Doppelzahnrad 117-127 für Bernardo P600G, Double gear 117-127 for Bernardo P600G

b blechbude

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 8. 7. 2024 | published 8. 7. 2024

Summary

Doppelzahnrad für zöllige Steigungen 39 GG. Double gear for imperial threads with 39 tpi

[Hobby & Makers](#) > [Mechanical Parts](#)

Tags: [gear](#) [imperial](#) [thread](#) [unc](#) [lathe](#) [gewinde](#) [zoll](#)
[drehbank](#) [unf](#) [hbm](#) [drehmaschine](#) [paulimot](#)
[change gears](#) [bernardo](#) [withworth](#) [warco](#) [zollgewinde](#)
[p600g](#) [doppelzahnrad](#) [doublegear](#) [wechselzahnrad](#)

Doppel-Zahnrad / Wechselzahnrad mit 117-127 Zähnen für den Antrieb des Vorschubgetriebes an der Drehmaschine Bernardo P600G zum schneiden zölliger Gewindesteigungen.

Mit diesem Doppelzahnrad anstelle des originalen 120-127 und dem 64er Antriebsrad ist die Steigung 39 Gänge pro Zoll möglich.

Hebelstellungen siehe Tabelle.

Müßte auch an baugleiche Modelle wie HBM 280x600, Paulimot PM 3700 oder Warco GH 600 passen.

Gedruckt mit Prusa MK4
PLA
3 bis 4 Perimeter
50 % infill
Position der Naht: zufällig

Achtung: Für einen paßgenauen Sitz muß die 14mm Bohrung mit einer 14 H7 Reibahle auf genaues Maß gebracht werden!!

Falls es jemand druckt und verwendet, bitte um Rückmeldung ob es auch wirklich an den anderen genannten Drehmaschinen paßt.

.....

Double gear / change gear with 117-127 teeth for driving the feed gear on the Bernardo P600G lathe for cutting inch thread pitches.
With this double gear instead of the original 120-127, the pitch of 39 gears per inch is possible.
See table for lever positions.

Should also fit on identical models such as HBM 280x600, Paulimot PM 3700 or Warco GH 600.

Printed with Prusa MK4
PLA
3 to 4 perimeters
50% infill
Position of the seam: random

Attention: For a precise fit, the 14mm hole must be brought to the exact size with a 14 H7 reamer!!

If anyone prints it and uses it, please let me know if it really fits on the other lathes mentioned.

.....

Model files

doppelzahnrad-127-117.stl



License ©

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution—Noncommercial—No Derivatives

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✗ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition