



### Naben-Bohr- und Räummaschine No. 3.

Mit selbstzentrierenden Backen und Transmission, für Wagenräder.

Exportversandt-Gewicht: 589.42 Kilos.

Nettogewicht: 342.72 Kilos.

Raummass: 1,5282 Kubikmeter.

Kabelwort: RALEIGH.

DIESE MASCHINE ist besonders für das Bohren und Nachbohren leichter Naben in Radfabriken bestimmt, sowie zur Vergrösserung des Loches im Nabengebilde, und um letzterem die geeignete Verjüngung für die Drehbankspindel zu geben. Sie kann auch zum Ausräumen der Splitter in der fertiggestemten Nabe benützt werden.

DAS EISERNE GESTELL ist aus einem Stück gegossen, mit ausgehölter Mitte. Es trägt schwere Schienen, die genau gearbeitet sind; auf diesen sitzt das Bohrergerüst, welches eine sichere Welle mit festen und losen Riemenscheiben am äussern Ende trägt, auf die man Riemen von irgend einer Richtung her auftragen kann.

DIE ANDERE DOCKE ist schwalbenschwanzartig auf die Schienen aufgesetzt und hat zwei Backen, die sich selbst zentrieren und sich durch eine rechts- und linksgängige Schraube, die durch ein kleines Handrad gedreht wird, gleichzeitig öffnen und schliessen, und Naben bis zu 178 Mm. Durchmesser und 281 Mm. Länge, und kleinere aufnehmen.

WENN DIE NABE zwischen den Backen festgeklemmt ist, wird sie durch Drehung des grossen Handrades der Thätigkeit des Räumens ausgesetzt; man kann in zehn Stunden 3000 Naben bohren. Der Totalflächenraum der Maschine ist 0.61 x 1.83 Meter.

DIE FESTEN UND LOSEN SCHEIBEN sind 406 x 102 Mm.; Geschwindigkeit: 500 Umdrehungen per Minute. Der Ausrücker, welcher den Riemen einer Scheibe auf die andere überträgt, kann so adjustiert werden, dass er den Riemen von oben oder unten einrichtet.