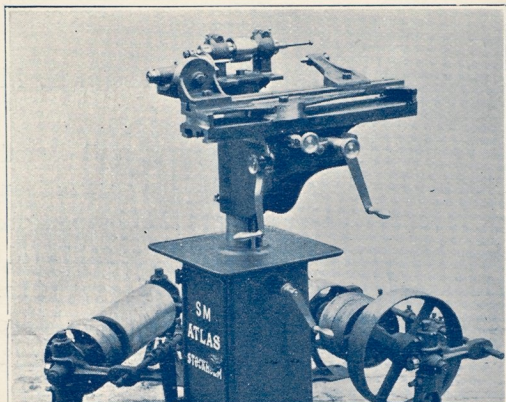


NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



Ur KB:s samlingar

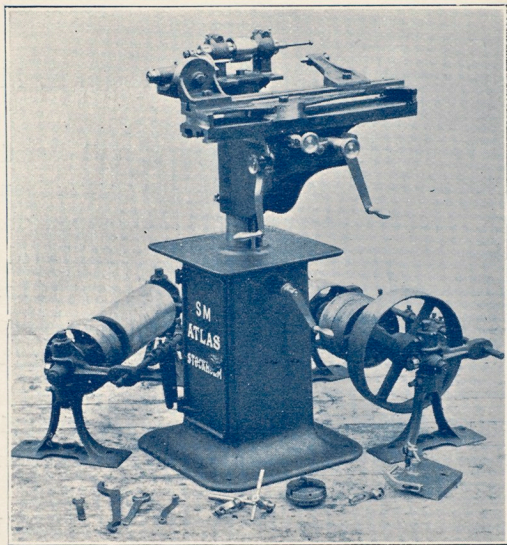
Digitaliserad år 2013

Universal Verktygs-Slipmaskin S. M.

Juni 1897.

HASSE W. TULLBERGS BOKTR., STHLM 1897.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



Universal Verktögs-Slipmaskin S. M.

Juni 1897.

HASSE W. TULLBERGS BOKTR., STHLM 1897.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



Universal Verktygs-Slipmaskin S. M.

Maskinen är utförd med stor omsorg med fästadt afseende på stadighet och jemn gång, lätta och bekväma rörelser samt slitningens minsta möjliga inverkan på maskinens fortfarande precision.

Slipspindeln har långa lager af hård metall med goda ansättnings- och smörjanordningar samt vridbar lagerdocka.

Bordet är vridbart efter graderad skala, dess rörelser i horizontal led sker med spakar och justeras medelst lätt inställbara stoppskrufvar. Bordets vertikala rörelse sker med skruf.

Dubbspindeln kan drivas med rem från takrörelsen, spindel-dockan är vridbar såväl i horizontal som vertikal led med graderade skalor för inställning i önskad vinkel.

I maskinen kunna således alla för fräs-, svarf- och bormaskiner erforderliga verktyg slipas och skärpas, äfvenså cylindriska och

koniska såväl ut- som invändiga, samt plana ytor. Kopiering efter schamplon kan äfven utföras.

Dimensioner:

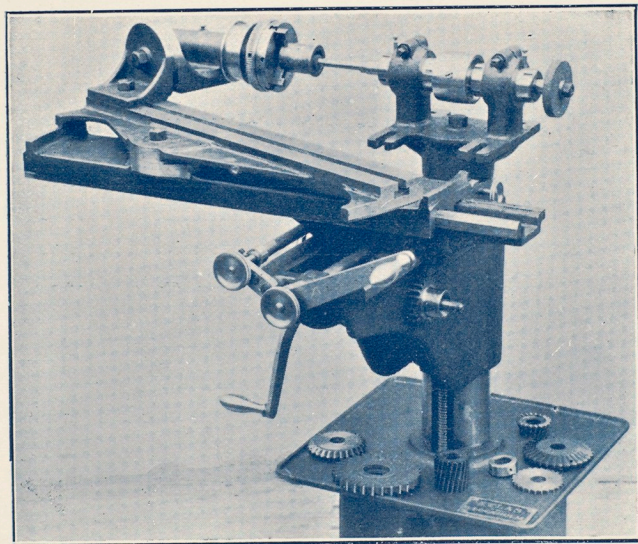
Bordets längd	630 mm.
D:o rörelse i längdriktning	600 »
D:o d:o vinkelrätt deremot	175 »
D:o d:o vertikalt	180 »
Dubbhöjd	110 »
Afstånd mellan dubbarne	350 »

Takrörelsen har lös och fast remskifva 200×65 mm. och skall göra 600 hvarf per minut.

Med maskinen följer: Dubbel takrörelse, skrufnycklar samt en apparat för skärpning af patentskränkta fräsar.

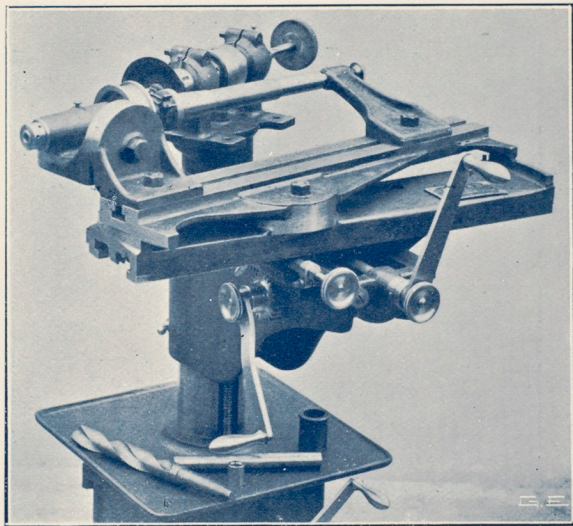
Skrufstycke och sjelfcentrerande chuck med 2 satser backar extra.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



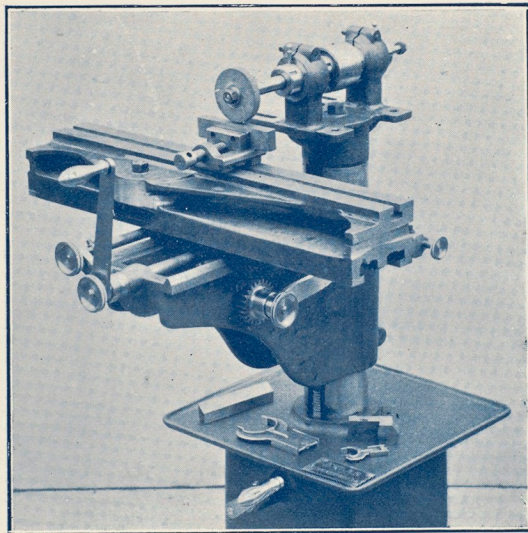
Slipning af cylindriska & koniska hål.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



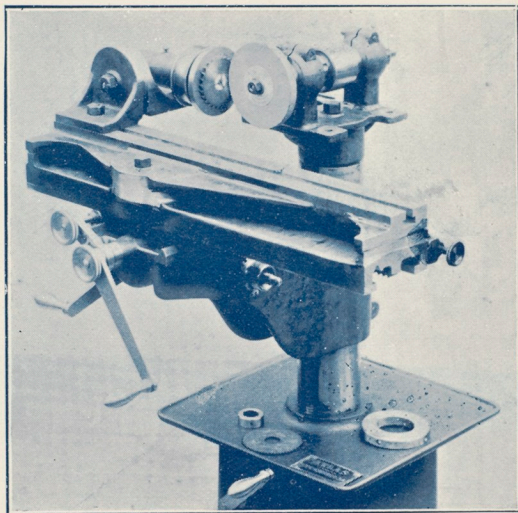
Slipning af cylindriska & koniska axlar.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



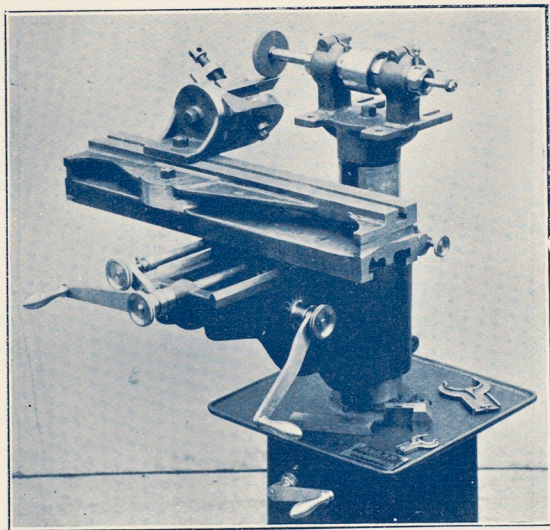
Slipning af plan yta.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



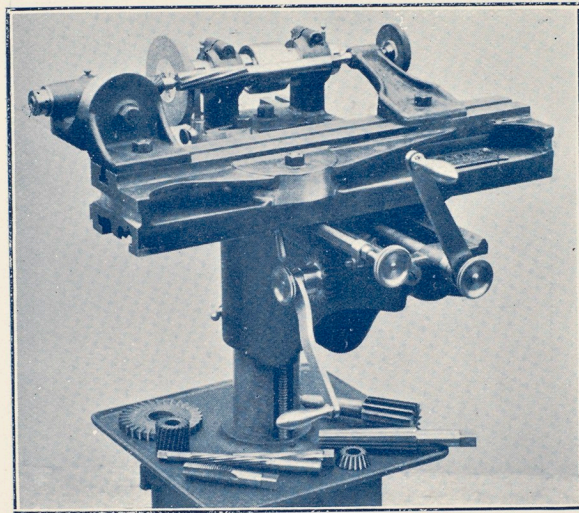
Slipning af plan yta.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



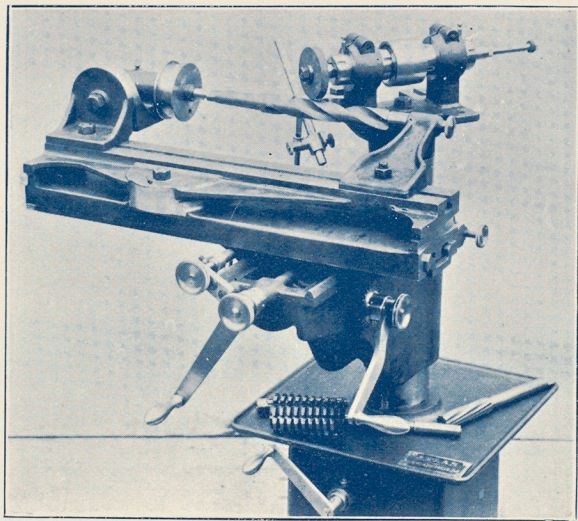
Slipning af sned yta.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



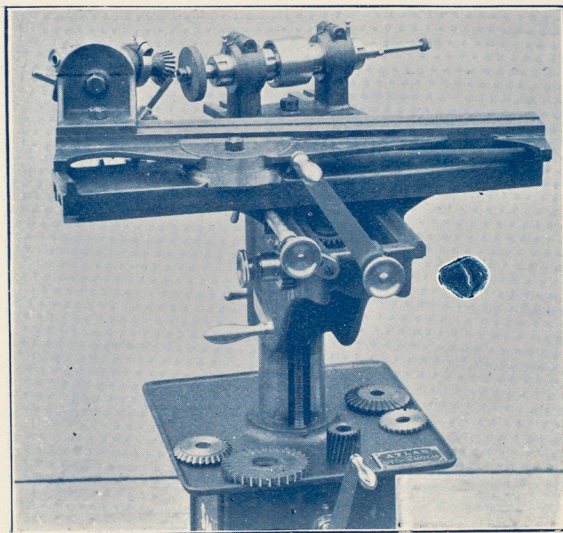
Skärpning af brotchar & fräsar.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



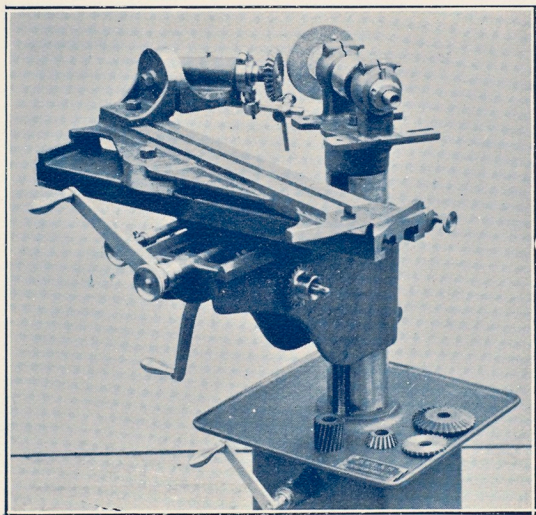
Skränkning af spiralborrar.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



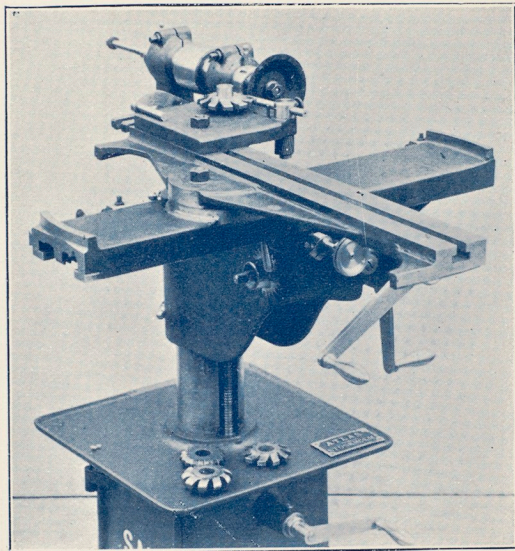
Skärpning af frästrissor.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



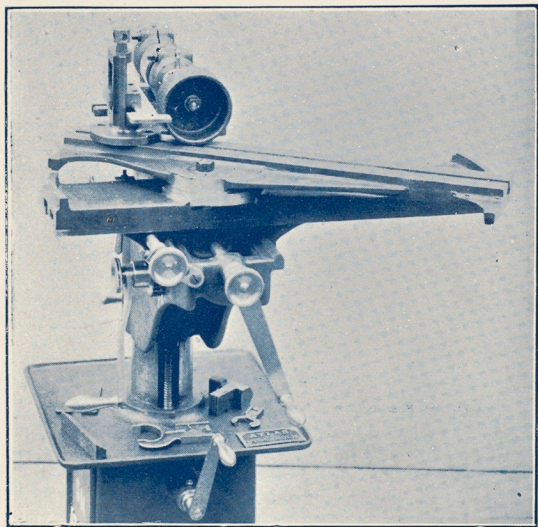
Skärpning af frästrissor.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



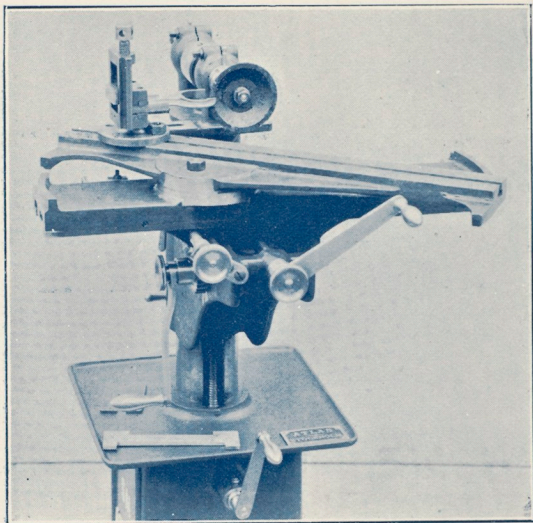
Skärpning af frästrissor.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



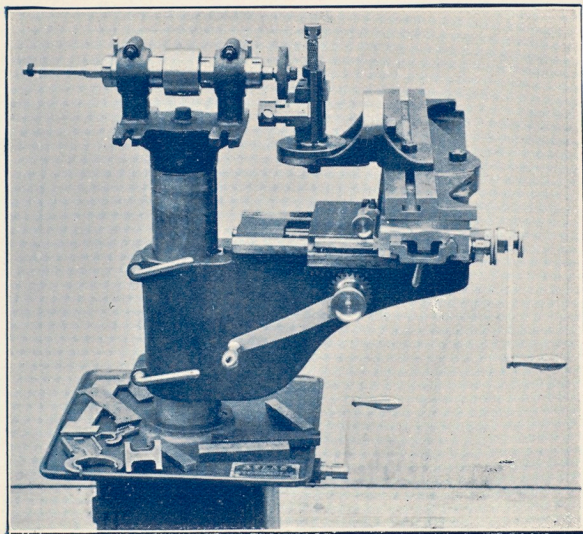
Slipning af gigger.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



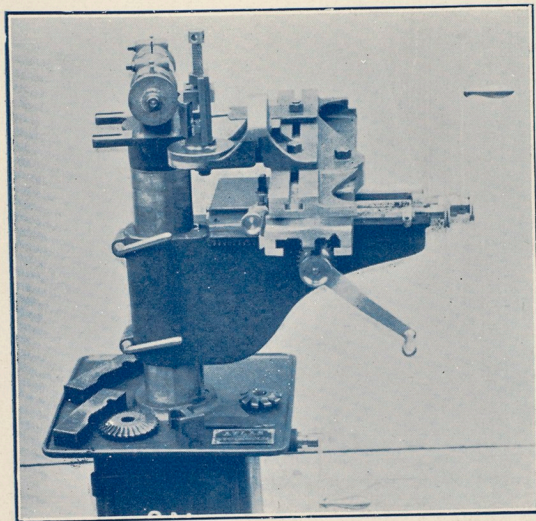
Slipning af gigger.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



Slipning af spår.

NYA AKTIEBOLAGET ATLAS, STOCKHOLM.



Fasonsliplning efter ledare.

MEMORANDUM, SANTA VERONICA, AYN



MEMORANDUM, SANTA VERONICA, AYN