

N:o 7. 1888.

KÖPINGS MEKANISKA WERKSTADS AKTIEBOLAG,
KÖPING, SVERIGE.

Werkstaden anlagd 1656.

Specialtillverkning af Verktygsmaskiner.

7 tums Gängsvarf.

Dessa svarfvar äro af en synnerligen solid och stark konstruktion samt ytterst omsorgsfullt utförda och justerade.

Prisman har den vanliga Amerikanska konstruktionen, hvilken i motsats till den engelska medgifver utförandet af juste cylindrisk svarfning äfven efter åratals slitning. Gapet ersättes der så önskas genom upphöjning af dockor och slid medelst mellanlägg.

Spindeldockan är stadig och lång, spindeln af *hårt stål* med slipade lagergångar, ihålig utefter hela längden. Längdtrycket i *båda* riktningarne upptages af härdade och slipade stålringar vid *bakre lagret*, hvarigenom spindeln har tillfälle att fritt förlänga sig i framlagret och den oupphörliga ansättningen och afslitningen af ändstyrningen undvikas. Spindellagren af fosforbrons. Dubbel utväxling mellan spindeln och snäckan medelst maskinskurna, spiralformiga kuggar. Snäckan svarfvad invändigt och väl balanserad.

Försättaren, som är dubbel (compound rest), har mycket långt anlägg på prisma, är sjelfmatande paralellt med denna genom friktionskoppling mot *smidd*, maskinskuren kuggstång och har stålfästet inrättadt för höjning och sänkning af stålet. Tvärrörelsen är tillräckligt stor för svarfning af patronsrifvan utan omflyttning af stålet.

Dubbdockan är riktbar vinkelrätt mot prisma och fästes eller lossas med ett enda handgrepp utan användning af skruffnyckel.

Ledarskruffvens gångor användas endast för gängskärning.

Takrörelsen är dubbel med friktionskoppling för fram och back

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2016



National Library
of Sweden

Takrörelsens remskifvor äro 250 mm. i diameter för 63 mm. bred rem. Den ena bör göra 200 och den andra 400 hvarf i minuten.

Vigt 505 kg. Pris Kronor

Extra per fot längre prisma 35 Kronor.

Till dessa svarfvar kan erhållas en mängd extra delar enligt serskild förteckning.

N:o 7. 1888.

KÖPINGS MEKANISKA WERKSTADS AKTIEBOLAG, KÖPING, SVERIGE.

Werkstaden anlagd 1856.

Specialtillverkning af Verktygsmaskiner.

7 tums Gängsvarf.

Dessa svarfvar äro af en synnerligen solid och stark konstruktion samt ytterst omsorgsfullt utförda och justerade.

Prisman har den vanliga Amerikanska konstruktionen, hvilken i motsats till den engelska medgifver utförandet af juste cylindrisk svarfning äfven efter åratals slitning. Gapet ersättes der så önskas genom upphöjning af dockor och slid medelst mellanlägg.

Spindeldockan är stadig och lång, spindeln af *hårt stål* med slipade lagergångar, ihålig utefter hela längden. Längdtrycket i *båda* riktningarne upptages af härdade och slipade stålringar vid *bakre lagret*, hvarigenom spindeln har tillfälle att fritt förlänga sig i framlagret och den oupphörliga ansättningen och afslitningen af ändstyrningen undvikas. Spindellagren af fosforbrons. Dubbel utväxling mellan spindeln och snäckan medelst maskinskurna, spiralförmiga kuggar. Snäckan svarfvad invändigt och väl balanserad.

Försättaren, som är dubbel (compound rest), har mycket långt anlägg på prisma, är sjelfmatande paralellt med denna genom friktionskoppling mot *smidd*, maskinskuren kuggstång och har stålfästet inrättadt för höjning och sänkning af stålet. Tvärrörelsen är tillräckligt stor för svarfning af patronskifvan utan omflyttning af stålet.

Dubbdockan är riktbar vinkelrätt mot prisma och fästes eller lossas med ett enda handgrepp utan användning af skrufnyckel.

Ledarskrufvens gängor användas endast för gängskärning.

Takrörelsen är dubbel med friktionskoppling för fram och back. Alla kuggjul äro maskinskurna och alla för slitning utsatta smidda delar sätthärdade.

Till svarfven medföljer patronskifva, medbringarskifva och skrufnycklar.

Dimensioner i millimeter.

Dubbhöjd 175 mm. (7 tum).

Spindelns diameter 46 mm.

Prismans längd 1500 mm. (5 fot). Hålet i spindeln 28 mm.

Dubbhöjd öfver försättaren 116 mm. Remmens bredd 50 mm. (2 tum).

Största dubbfstånd 775 mm.

Takrörelsens remskifvor äro 250 mm. i diameter för 63 mm. bred rem. Den ena bör göra 200 och den andra 400 hvarf i minuten.

Vigt 505 kg.

Pris Kronor

Extra per fot längre prisma 35 Kronor.

Till dessa svarfvar kan erhållas en mängd extra delar enligt serskild förteckning.