

N:o 6. 1888.

**KÖPINGS MEKANISKA WERKSTADS AKTIEBOLAG,
KÖPING, SVERIGE.**

Werkstaden anlagd 1856.

Specialtillverkning af Verktygsmaskiner.

8 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 rigtningarne 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 utvexling mellan spindeln och snäckan medelst maskinskurva, spiralförmiga kuggar. Snäckan svarfvad invändigt och väl balanserad.

Försättaren som är dubbel, (compound rest), har mycket långt anlägg på prisma, är själfmatande 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 skrufnyckel.

Ledarskrufvens gängor 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 75 mm. bred rem. Den ena bör göra 180 och den andra 360 hvarf i minuten.

Vigt 708 kg. Pris Kronor

Extra per fot längre prisma 35 Kronor.

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

N:o 6. 1888.

KÖPINGS MEKANISKA WERKSTADS AKTIEBOLAG, KÖPING, SVERIGE.

Werkstaden anlagd 1856.

Specialtillverkning af Verktygsmaskiner.

8 tums Gångsvarf.

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 *hårdt stål* med slipade lagergångar, ihålig utefter hela längden. Längdtrycket i båda rigtningarne 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 själfmatande 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 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 patronsrifva, medbringarsrifva och skrufnycklar.

Dimensioner i millimeter.

Dubbhöjd 200 mm. (8 tum). Spindelns diameter 55 mm.

Prismans längd 1865 mm. (6 fot). Hålet i spindeln 28 mm.

Dubbhöjd öfver försättaren 132 mm. Remmens bredd 63 mm. (2¹/₂ tum).

Största dubbfstånd 1000 mm.

Takrörelsens remskifvor äro 250 mm. i diameter för 75 mm. bred rem. Den ena bör göra 180 och den andra 360 hvarf i minuten.

Vigt 708 kg. Prisma Kronor

Extra per fot längre prisma 35 Kronor.

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