K60-serien

Pneumatiska tubvalsmaskiner med momentkontroll

K60-seriens valsmotorer styr tubinvalsningen genom att mäta vridmomentet. Expansionen stoppas automatiskt när den förinställda momentinställningen uppnås. De momentavkännande kammarna är särskilt konstruerade och tillverkade för tubinvalsning.



Konstruktion och funktion

Hållfasta aluminiumhus med låg vikt förenklar hanteringen och minskar operatörens trötthet.

Robust drivning kombinerar precisionsstyrning med kontrollerat utgående vridmoment.

En lättanvänd inställningsring förenklar momentinställningen.

Dämpad avstängning minskar reaktionsmomentet.

Snabbväxelchuckar förenklar verktygsbyten.

Specifikationer

Egenskap	K60-900	K60-400	K60-250
Max, tubytterdiameter	38,1 mm	50,8 mm	63,5 mm
Tomgångsvarvtal	756 varv/min	400 varv/min	220 varv/min
Momentområde	6,4-41,6 Nm	12,8-82,5 Nm	33,9-135,5 Nm
Vikt	12,25 kg	12,25 kg	12,25 kg
Längd	457 mm	457 mm	457 mm
Luftförbrukning*	70 l/min*	70 l/min*	70 l/min*
Drivfyrkant för dorn	12,7 mm	19,05 mm	19,05 mm
Chuckstorlekar, standard	9,525 / 12,7 mm	19,05 / 25,4 mm	19,05 / 25,4 mm
Chuckstorlekar, tillval	19,05 / 25,4 mm	9,525 / 12,7 mm	9,525 / 12,7 mm

* Luftförbrukningen behöver bekräftas före dimensionering av tryckluftsförsörjningen. Alla mått anges i mm. Drivfyrkant och chuckstorlekar är omräknade till mm.

K60 series

Pneumatic tube rolling motors with torque control

K60-series rolling motors control tube expansion by measuring torque. Expansion stops automatically when the preset torque setting is reached. Torque-sensing cams are specifically designed and manufactured for tube expansion.



Design and functions

High-strength, lightweight aluminium housings make handling easier and reduce operator fatigue.

Heavy-duty gearing combines precise control with controlled output torque.

An easy-to-use adjustment ring allows straightforward torque setting.

Cushioned shut-off reduces torque reaction.

Quick-change chucks support productive tool changes.

Specifications

Property	K60-900	K60-400	K60-250
Max. tube outside diameter	38.1 mm	50.8 mm	63.5 mm
Free speed	756 rpm	400 rpm	220 rpm
Torque range	6.4-41.6 Nm	12.8-82.5 Nm	33.9-135.5 Nm
Weight	12.25 kg	12.25 kg	12.25 kg
Length	457 mm	457 mm	457 mm
Air consumption*	70 l/min*	70 l/min*	70 l/min*
Mandrel drive square	12.7 mm	19.05 mm	19.05 mm
Standard chuck sizes	9.525 / 12.7 mm	19.05 / 25.4 mm	19.05 / 25.4 mm
Optional chuck sizes	19.05 / 25.4 mm	9.525 / 12.7 mm	9.525 / 12.7 mm

* Air consumption must be confirmed before specifying the compressed air supply. All dimensions are in mm. Drive square and chuck sizes are converted to mm.