

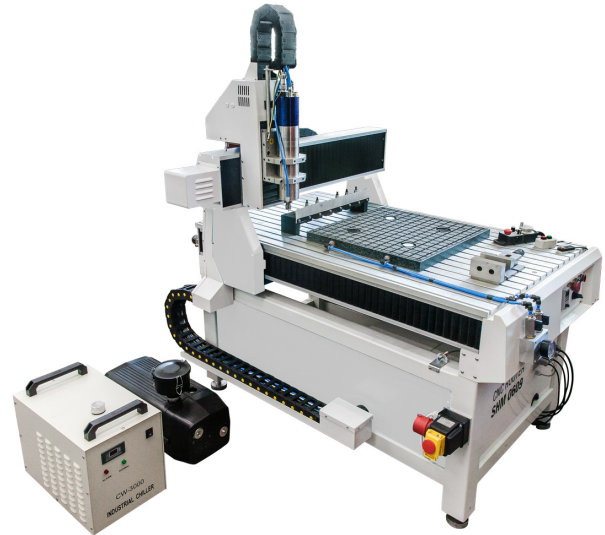
Numco SHM 0609 ATC



Objednací číslo:
RO100011

30 399 € bez DPH
36 783 Kč s DPH

Trojosový router s vysokootáčkovým vřetenom vhodný na obrábání zliatin neželezných kovov, plastov a dřeva. **Súčasťou stroja je ATC kit a vákuový stôl.**







- Tato řada routerů je určena pro obrábění slitin neželezných kovů, plastů a dřeva v reklamním a nábytkářském průmyslu. Své uplatnění naleznou, ale i při výrobě měkkých vstřikovacích forem, elektrod a jiných tvarově náročných aplikací.
- Stroje jsou v základním provedení vybaveny řídicím systémem **ARMOTE**, **MPG ovladačem** pro usnadnění seřizovacích prací, sondou pro určení délkové korekce nástroje, Start/stop tlačítkem pro opakované zpracování výrobních programů, **2F krokovými motory**, přesnými kuličkovými šrouby, **lineárním vedením HIWIN**, vysokootáčkovým tichým vřetenem s garantovanou házivostí méně jak 0,01 mm a upínáním nástrojů do kleštiny, **indukčními snímači OMRON** zaručujícími vysokou přesnost najetí referenčního bodu.
- Hlavní konstrukční části stroje (rám, bočnice, portál) jsou tvořeny odlitky, které zajišťují vysokou tuhost a stabilitu.
- **ATC kit**
- **Vodou chlazené vřeteno 1,5 kW, 24 000 ot/min** Lineární zásobník pro 6 upínačů
- **Přesný stůl s T-drážkami vyrobený z litého hliníku**
- **Senzor pro automatické měření délkové korekce nástroje**
- **Pohony s kontrolou ztráty polohy ve všech osách**
- Agregát pro chlazení vřetene
- Upínače ISO20/ER16, 6 ks
- Předepnuté lineární vedení v ose Z

- PLC modul v řídicím systému
- Osazením kitu se zmenší pracovní rozsah v ose Y o 90 mm. Pro provoz je nutno ke stroji připojit stlačený vzduch.
- **Vakuový stůl**
- Kompletní řešení včetně rozvodů, kontroly podtlaku a vakuové pumpy
- Aktivní sací plochu je možné ohraničit na potřebný rozměr vložení těsnící gumy do drážek stolu.
- Při použití vakuového stolu se sníží průchod pod portálem o 25 mm.

Rozsah dodávky

- **ATC kit pre routery SHM / SHG**
- **Vakuový stůl**
- **2,5 CAD/CAM software ZDARMA**
- **MPG ruční ovladač**
- **Sonda pro určení délkové korekce nástroje**
- **Tlačítko START/STOP**
- **Nástavec na odsávání**
- **Základní rychloupínky**
- **Matice pro upnutí kleštiny ER16**
- **Nivelační prvky**

Bow prospěšnosti

 Předprodejní kontrola Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.	 Předváděcí centrum V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.	 Ustavení a zaškolení Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.	 Servis CNC Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí.
---	---	--	---

Technická data	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	ARMOTE
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	230 V
Vreteno	
Výkon vretena	1,5 kW
Otáčky	0 – 24000 ot/min
Uchytenie nástroja	ER16
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,02 mm
Posuvy	
Rozsah posuvu - os X	600 mm
Rozsah posuvu - os Y	900 mm
Rozsah posuvu - os Z	120 mm
Pracovný posuv	6000 mm/min
Rýchloposuv	9000 mm/min
Pracovný stôl	
Rozmery pracovného stola	780 × 1300 mm
Plocha pracovného stola	T- drážky
Vakuová pumpa	SVCO SV 1040 C
Výkon vákuovej pumpy	1,25 kW
Konštrukcia	
Konštrukcia rámu stroja	Svařovaný z ocelových profilů
Konštrukcia portálu	Hliníkový odlitek
Koncepcia - os X	Lineární vedení, kuličkové šrouby
Koncepcia - os Y	Lineární vedení a kuličkové šrouby
Koncepcia - Z	Kluzné tyče a kuličkové šrouby
Rozmery	
Hmotnosť	250 kg
Rozmery (š × v × h)	1710 × 1585 × 1250 mm

Doporučené příslušenství

numco

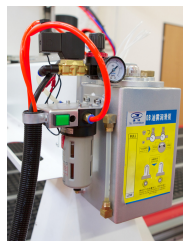
**Vodou chlazené vřeteno 2,2 kW,
24 000 ot / min, ER20**

Objednací číslo ROP00025
Cena bez DPH 1 840 Kč
Cena s DPH 2 226 Kč

numco

**Vzduchom chlazené vřeteno 3
kW, 18 000 ot/min, ER25**

Objednací číslo ROP00026
Cena bez DPH 1 840 Kč
Cena s DPH 2 226 Kč



numco

Fixírka

Objednací číslo ROP00020
Cena bez DPH 840 Kč
Cena s DPH 1 016 Kč

numco

**Rotačná osa pre routery SHM /
SHG**

Objednací číslo ROP00027
Cena bez DPH 1 480 Kč
Cena s DPH 1 790 Kč

numco

**Krokové motory 3F pre routery
SHM/SHG**

Objednací číslo ROP00028
Cena bez DPH 1 920 Kč
Cena s DPH 2 323 Kč

numco

**Servomotory pre routery
SHM/SHG**

Objednací číslo ROP00029
Cena bez DPH 4 000 Kč
Cena s DPH 4 840 Kč



Konvertor RS 232 - USB

Objednací číslo 8081009
Cena bez DPH 40 Kč
Cena s DPH 48 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Klíeštiny ER 16, 12 ks, 1 - 10 mm

Objednací číslo 3440282
Cena bez DPH 112 Kč
Cena s DPH 135 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

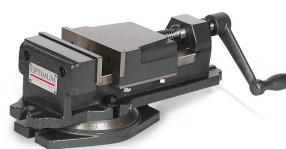
Úpinky SPW 8 - sada

Objednací číslo 3352015
Cena bez DPH 72 Kč
Cena s DPH 87 Kč

numco

**Upínacie matice pre router
SHG/SHM**

Objednací číslo NU10006
Cena bez DPH 32 Kč
Cena s DPH 39 Kč



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

FMS 100

Objednací číslo 3354100
Cena bez DPH 144 Kč
Cena s DPH 174 Kč



numco

**Štartovacia sada nástrojov (frézy
2 x 11 ks)**

Objednací číslo NU40004
Cena bez DPH 720 Kč
Cena s DPH 871 Kč

Doporučené příslušenství



numco

Sada nástrojov pre routery

Objednací číslo NU40007
Cena bez DPH 1 160 Kč
 Cena s DPH 1 403 Kč



holzkraft

PVC ohybná hadica ø 100 mm, 9 m

Objednací číslo 5142443
Cena bez DPH 72 Kč
 Cena s DPH 87 Kč

numco

Držiak odsávacie hadice pre router

Objednací číslo ROP00031
Cena bez DPH 200 Kč
 Cena s DPH 242 Kč