

Basismachine is Proxxon Micro Frees MF-70

Stabiele machinevoet van gietijzer, verticale geleiding en kruistafel gemaakt van hoogwaardig aluminium (oppervlakte verdicht). Op alle assen zitten, spelingsvrij nastelbare, zwaluwstaartgeleidingen. Behuizing van boorkop is gemaakt van aluminium persgietwerk en voorzien van een speciale 24-polige motor (gebalanceerd) om trillingsvrij te kunnen werken, ook bij hoge toerentallen. Hierdoor is het mogelijk om met extreem kleine freesjes te werken. Opname gereedschap met behulp van MICROMOT-precisiespantangen. Tafel met drie doorlopende T-groeven (MICROMOT-Norm 12 x 6 x 5 mm). Besturing spindelmotor (aan/uit via freesprogramma). De machine is ook zeer geschikt voor scholen omdat deze nagenoeg hetzelfde werkt als vele grote machines (DIN-ISO programmering, nulpuntinstellingen voor machine en werkstuk, referentieloop, spindelmotorsturing, parkeerpositie, etc.). De machine werkt met alle softwarepakketten die SMC-Stuurkaarten ondersteunen (bijv. PC-NC).

Technische gegevens	Proxxon MF70 CNC XXL	Proxxon MF70 CNC Euro	Proxxon MF70 CNC 320	Proxxon MF70 CNC Z-As
Verplaatsing X-as	162 mm	162 mm	320 mm	-----
Verplaatsing Y-as	86 mm	105 mm	86 mm	-----
Verplaatsing Z-as	85 mm	85 mm	85 mm	82 mm
Spindelmotor	220V-240V 100 W			
Spindeltoerental	5.000 - 20.000 omw/min			
Spantangen	gehard staal, 3-voudig gegroefd, 6 stuks ( 1,0 mm - 1,5mm - 2,0mm - 2,4mm - 3,0mm - 3,2mm )			
CNC - Besturingskaart	SMC 800 van EMIS, op 1,0A/fase uitgebreid (naar wens kan ook een 3D-Step 2A besturingskaart worden ingebouwd, meerprijs hiervoor is 199,- Euro incl. externe voeding 5/12/42V 5A ).			-----
Bijzonderheden	Aansluitbus voor rondtafel RT101 (optioneel) aanwezig			-----
Stappenmotoren	3 x Vextra 1,8° 1,06A bipolair (bij 3D-Step controller 3x Minebea 1,8° 1,8A bipolair, meerprijs 95,-Euro)			1 x Vextra 1,8° 1,06A bipolair
Technische resolutie	400 stappen/mm (1/2 stap modus); 1 stap = 0,0025mm			
Omkeerspel	ca. 0,08 mm, in software te compenseren			
Herhalingsnauwkeurigheid	ca 0,02 mm			
Machinevoet	130 x 225 mm			70 x 100 mm
Gewicht	ca. 12 kg	ca. 12 kg	ca. 13 kg	2,2 kg
Prijs (incl. 19% BTW) Euro	<b>784,-</b>	<b>957,-</b>	<b>1012,-</b>	<b>417,-</b>