

Precisionssvarv PD 400



För bearbetning av stål, mässing, aluminium och plast. För plansvarvning, längssvarvning, konsvarvning och gängskärning. Med omfattande systemtillbehör kan du även borra, fräsa och göra fördjupningar.

Maskinbädd: Av förstklassigt maskingods, tvärribbad med bredbent, slipad prismastyrning. För vibrationsfritt arbete även vid hög belastning. Baksidan med fläns och gängade hål för fastsättning av borrar- och fräspelaren PF 230. Avskärmad styrspindel.

Spindeldocka: Av gjuten aluminium. Överdimensionerad huvudspindel med två justerbara koniska rullager och MK 3-fäste på chucksidan. Spindelöppning 20,5 mm. Rotationsnoggrannhet utan chuck 1/100 mm. Vred för tillkoppling av den automatiska matningen (valfritt 0,07 eller 0,14 mm/varv). Styr- och drivspindel med trapetsgänga (12 x 1,5 mm). Huvudbrytare med återinkopplingskydd och nödbrytarfunktion. Precisionschuck enligt DIN 6386 (Ø 100 mm).

Dubbdocka: Av gjuten aluminium. Pinol Ø 24 mm, kan köras ut upp till 40 mm. Med mm-skala. Dessutom medlöpande dubb MK 2 och 10 mmkuggkransborrchuck (B 12 – fäste/MK 2).

Support: Släde av gjuten zink. Tvärslede (justeringssträcka 85 mm) och överlede (justeringssträcka 52 mm) av stål. Överlede svängbar för konsvarvning (finns med gradindelning upp till 45°). Med universalstålhallare och två stålhallarelement för snabbt byte och problemfri höjdjustering. För svarvstål 10 x 10 mm.

Drivning: Kraftig kondensatormotor för två hastigheter och dessutom trestegs remdrivning. Spindelvarvtal i steg 1: 80 – 330 – 1 400 varv/min. I steg 2: 160 – 660 och 2 800 varv/min.

Svarvchuck: Högkvalitativ 3-backchuck enligt DIN 6386 klass 1 (koncentricitetstolerans 0,04 mm). Kapacitet 3 – 100 mm (en inre och en yttre stegback). Inkluderar chuckspärr med säkerhetsavstängning.

Handrattar: Av aluminium med skalring som kan nolljusteras. För tvärslede och överlede: 1 delstreck = 0,025 mm. 1 varv = 1 mm. För dubbdocka och styrspindel: 1 delstreck = 0,05 mm. 1 varv = 1,5 mm.

Support-snabbjustering: Med den stora handratten via en på bädden fäst kuggstång.

Gängskärare: För vänster- och högergänga. Med växelhjul för 19 olika stigningar (metrisk): 0,2 – 0,25 – 0,3 – 0,35 – 0,4 – 0,45 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,75 – 0,8 – 0,9 – 1 – 1,25 – 1,5 – 1,75 – 2 – 2,5 – 3 mm. Även för tumgängapå 10 – 48 gånger per tum.

Spänning: 230 V, 50/60 Hz, ~ Storlek L 900, D 400, H 300 mm.

Vikt: Ca 45 kg.

Effekt: Motor-ineffekt 870W, uteffekt 550W. Motorvarvtal 1 400/2 800 varv/min.

Art nr

