

## Tischfräsen TF 190SE – Mit schwenkbarer Frässpindel

- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5 bis -30°
- ▶ Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- ▶ Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- ▶ Anzeige der eingestellten Drehzahl über LED Leuchten
- ▶ Große Arbeitsfläche dank massivem und verwindungsfreiem Graugusstisch
- ▶ Wahlschalter für Rechts-/Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Niederhalter für genaue Werkstückführung
- ▶ Schiebetisch und Fahreinrichtung als Zubehör erhältlich



Abb. mit Zubehör Schiebetisch (Art.-Nr. 5911920)

### Ausstattung

Höhenverstellung der Spindel	manuell
Neigungsverstellung der Spindel	manuell

Modell		TF 190SE
Art.-Nr. (230 V)		5901931
Art.-Nr. (400 V)		5901933

Technische Daten		
Abmessungen Tisch (L x B x H)	mm	710 x 640 x 900
Abmessungen Schlitten (L x B x H)	mm	1.200 x 700 x 500
Werkzeugdurchmesser max. absenkbar	mm	200
Spindelneigung	°	-5 bis +30
Nutzlänge der Spindel	mm	100
Frässpindelhub	mm	100
Spindelüberstand max. über Tisch	mm	100
Spindeldrehzahlen	min <sup>-1</sup>	1800/3000/6000/9000
Drehzahlregelung		Riemen
Frässpindel Drehzahlanzeige		LED an der Maschinenfront
Spindelorddurchmesser	mm	30
Aufnahmeleistung	kW	2,8
Absaugstuzendurchmesser	mm	100
Leistung Antriebsmotor~ 50Hz S1	kW	2,2 / 230 oder 400
Abmessungen (L x B x H) ca.	mm	750 x 660 x 1.200
Gewicht ca.	kg	174

### Zubehör



Schiebetisch

### Zubehör



Fahreinrichtung

Zubehör	Art.-Nr.	zzgl. USt.
Schiebetisch		
• Arbeitstischlänge 500 mm		
• Arbeitstischbreite 480 mm	5911920	
• Schiebeschlittenlänge 1200 mm		
• Abmessungen (L x B) ca. 1200 x 700 mm		
Fahreinrichtung	5911921	