

# FRESADORA UNIVERSAL / FRAISEUSE UNIVERSELLE UNIVERSAL MILLING MACHINE / UNIVERSALFRÄSMASCHINE

## FU 1500

- Mesa / Table / Table / Frästisch
- Recorridos / Courses / Traveling / Tischverfahrwege
- Avances / Avances / Feeds / Vorschübe
- Mandrino / Broche / Boring / Horizontalfräskopf
- Motor / Moteur / Motor / Motor
- Peso y dimensiones / Poids et dimensions / Weight & dimensions / Gewicht und Abmessungen

		FU 1500			
<span style="color: red;">■</span>	Superficie de trabajo (mm)	Surface de travail (mm)	1450x320	Worktable surface (mm)	Arbeitsfläche(mm)
<span style="color: red;">■</span>	Ranuras en T (mm)	Rainures en T (mm)	5x18	Number T- Slot (mm)	T-Nutengröße(mm)
<span style="color: red;">■</span>	Distancia ranura en T (mm)	Distance rainure en T (mm)	62	T slot distance (mm)	T-Nutensabstand (mm)
<span style="color: red;">■</span>	Giro de mesa	Rotation de la table	45°	Table swivel angle	Schwenkbereich Tisch
<span style="color: yellow;">■</span>	Recorrido longitudinal (mm)	Course longitudinale(mm)	1000	Longitudinal travel (mm)	Längsachse (mm)
<span style="color: yellow;">■</span>	Recorrido transversal (mm)	Course transversale (mm)	300	Cross travel (mm)	Querachse (mm)
<span style="color: yellow;">■</span>	Recorrido vertical (mm)	Course verticale (mm)	500	Vertical travel (mm)	Vertikalachse (mm)
<span style="color: yellow;">■</span>	Distancia desde el centro del husillo central a la superficie de la mesa (mm)	Distance depuis le centre de la broche principale jusqu'à la table (mm)	0-500	Distance from horizontal spindle center to table surface (mm)	Abstand Spindel-nase-Tischoberfläche (mm)
<span style="color: orange;">■</span>	Cono del husillo	Cone de la broche principal	ISO40	Spindle taper (mm/min)	Spindelaufnahme
<span style="color: orange;">■</span>	Nº de velocidades	Nº de vitesses	12	Nº of speeds	Stufenanzahl
<span style="color: orange;">■</span>	Rango de velocidades (r.p.m.)	Plage de vitesse de la broche principale (r.p.m.)	35-1500	Spindle speed range (r.p.m.)	Drehzahl (U/min)
<span style="color: orange;">■</span>	Distancia del husillo frontal a guía del carnero (mm)	Distance entre la broche horizontale et le coulisseau (mm)	135	Distance from horizontal spindle center to ram surface (mm)	Abstand Spindel - Fräskopfführung (mm)
<span style="color: blue;">■</span>	Cambio de velocidad	Changement de vitesse	VARIABLE / INVERSE	Speed change mode	Getriebeschaltung
<span style="color: blue;">■</span>	Avance velocidad longitudinal-transversal (mm/min)	Vitesse de l'avance longitudinale-transversale (mm/min)	10-520	Longitudinal-cross feed speed (mm/min)	Vorschübe Längs - und Querachsen (mm/min)
<span style="color: blue;">■</span>	Avance velocidad vertical (mm/min)	Vitesse de l'avance verticale (mm/min)	4-200	Vertical feed speed (mm/min)	Vorschub Vertikalachse (mm/min)
<span style="color: green;">■</span>	Motor del husillo (Kw)	Moteur de la broche principale (Kw)	5.5	Spindle motor (Kw)	Spindelleistung (Kw)
<span style="color: green;">■</span>	Motor de refrigeración (Kw)	Moteur de refroidissement (Kw)	0.125	Coolant motor (Kw)	Kühlmitteleinrichtungsmotor (Kw)
<span style="color: green;">■</span>	Motor de avance (Kw)	Moteur d'avance (Kw)	1.5	Feed motor (Kw)	Vorschubmotor (Kw)
<span style="color: magenta;">■</span>	Dimensiones (mm) [Largo x Ancho x Alto]	Dimensions (mm) [Longueur x Largeur x Hauteur]	2200x1600x1800	Dimensions (mm) (L x W x H)	Abmessungen (mm) (L x B x H)
<span style="color: magenta;">■</span>	Peso (Kg)	Poids (Kg)	2800	Weight (Kg)	Nettogewicht (Kg)



ENGRASE CENTRALIZADO AUTOMÁTICO  
SYSTÈME DE LUBRIFICATION AUTOMATIQUE  
AUTOMATIC LUBRICATION SYSTEM  
AUTOMATISCHE ZENTRALISIERTE SCHMIERUNG



CABEZAL UNIVERSAL ISO40 CON SOPORTE DE ACOPLAMIENTO  
TÊTE UNIVERSELLE ISO40 AVEC SUPPORT D'ACCOUPEMENT  
ISO40 UNIVERSAL HEAD WITH DOCKING HEAD  
UNIVERSALSPINDELKOPF MIT HALTERUNG



PROTECCIÓN DE LA GUÍA DELANTERA CON CHAPAS TELESCÓPICAS  
PROTECTION DE LA GLISSIÈRE AVANT AVEC PLAQUES COULISSANTES  
FRONT GUIDE PROTECTION WITH TELESCOPIC PLATES  
SCHUTZ DER VORDERFÜHRUNGSBAHN DURCH ZUSAMMENSCHIEBBAREN BLECHE

# FU 1500



## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Visualizador FAGOR X, Y, Z

Cabezal universal ISO 40

Ejes portafresas Ø 22-27x500mm

Luneta

Movimientos automáticos variables de la mesa X, Y, Z

Movimiento rápido de aproximación en ejes X, Y, Z

Lubricación automática

Lampara de trabajo

Bandeja recogida de refrigerante

Caja de herramientas

Certificado CE



## ÉQUIPEMENT STANDARD

Afficheur Fagor X,Y,Z

Tête universelle ISO 40

Axes porte-fraises Ø 22-27x500mm

Lunette

Mouvement automatique variable de la table X, Y, Z

Mouvement rapide axes X, Y, Z

Lubrification automatique

Lampe de travail

Bac de collecte du liquide de refroidissement

Boîte à outils

Certificat CE



## STANDARD EQUIPMENT

Fagor digital readout X, Y, Z

Universal headstock ISO 40

Horizontal mill holder axes Ø 22-27x500mm

Steady rest

Automatic & variable table movements X, Y, Z

Quick movement axes X, Y, Z

Automatic lubrication system

Work lamp

Coolant collect tray

Tool box

CE certificate



## STANDARD AUSSTATTUNG

Digitalanzeige FAGOR X,Y,Z

Universalfräskopf ISO 40

Fräsfutter Ø 22-27x500mm

Gegenhalter

Automatische verstellbare Tischvorschübe auf den X-,Y- und Z-Achsen

Eilgang auf den X-, Y- und Z-Achsen

Automatische Schmierung

Arbeitsleuchte

Kühlmittelauffangschale

Werkzeugkasten

CE-Zertifikat



MESA GIRATORIA  
TABLE ROTATIVE  
TURNTABLE  
SCHWENKBARER TISCH

Evaluación de Riesgos realizada en colaboración con:

**pilz**

Pilz Industrielektronik, compañía  
evaluadora según la normativa CE

Risk Assessment carried out in cooperation with: