



Instituto Superior Tecnológico Público Francisco de Paula Gonzáles Vigil



CARRERA PROFESIONAL:
Mecánica Automotriz

MÓDULO TÉCNICO PROFESIONAL:
Mantenimiento de Motores de Combustión Interna

**UNIDAD DIDÁCTICA: Rectificaciones
Automotrices**



Herramientas



Ing. Juan José NINA CHARAJA

RECTIFICADORA DE BIELA

HUSILLO BASE PARA CONECTAR
EL EJE DE MADRILLAR LA
BIELA

VOLANTE PARA FIJACIÓN DE LA
BIELA

SOPORTE FIJACIÓN DE LA BIELA

VOLANTE DESPLAZAMIENTO
TRANSVERSAL DEL SOPORTE
FIJACIÓN DE LA BIELA

SELECTOR DE
DESPLAZAMIENTO
HIDRÁULICO DE LA MESA
LONGITUDINAL

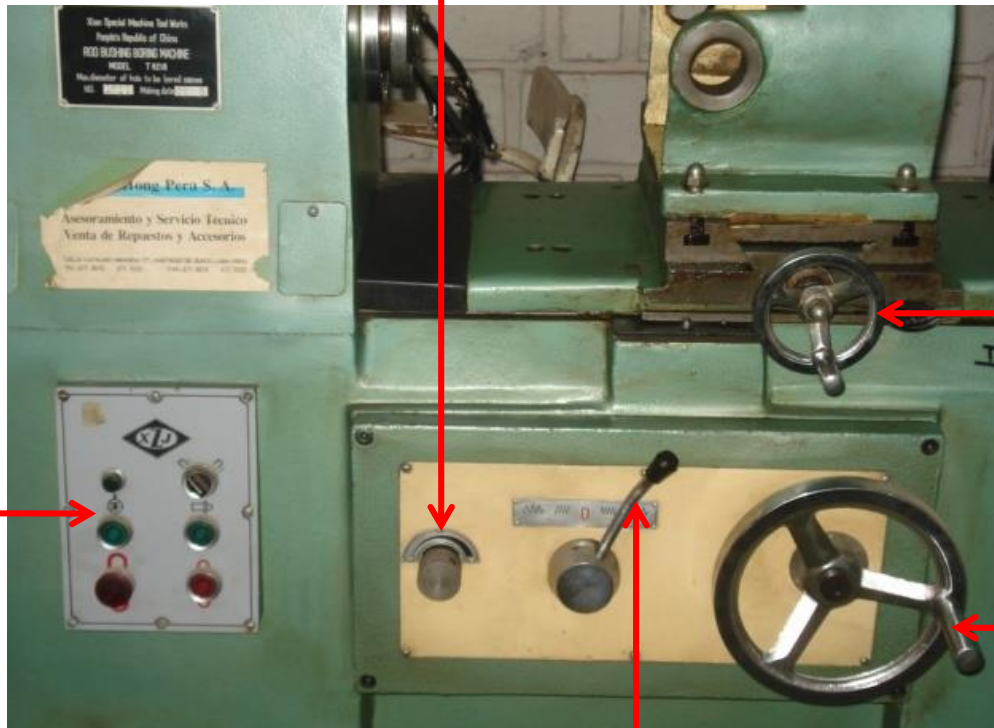
PANEL DE PULSADORES

VOLANTE PARA DESPLAZAMIENTO
LOGITUDINAL DEL SOPORTE DE
FIJACIÓN DE LA BIELA



RECTIFICADORA DE BIELA

MANGO DE ALIMENTACIÓN DE CAMBIO DE VELOCIDAD
LONGITUDINAL DE SOPORTE DE BIELA



PANEL DE
PULSADORES

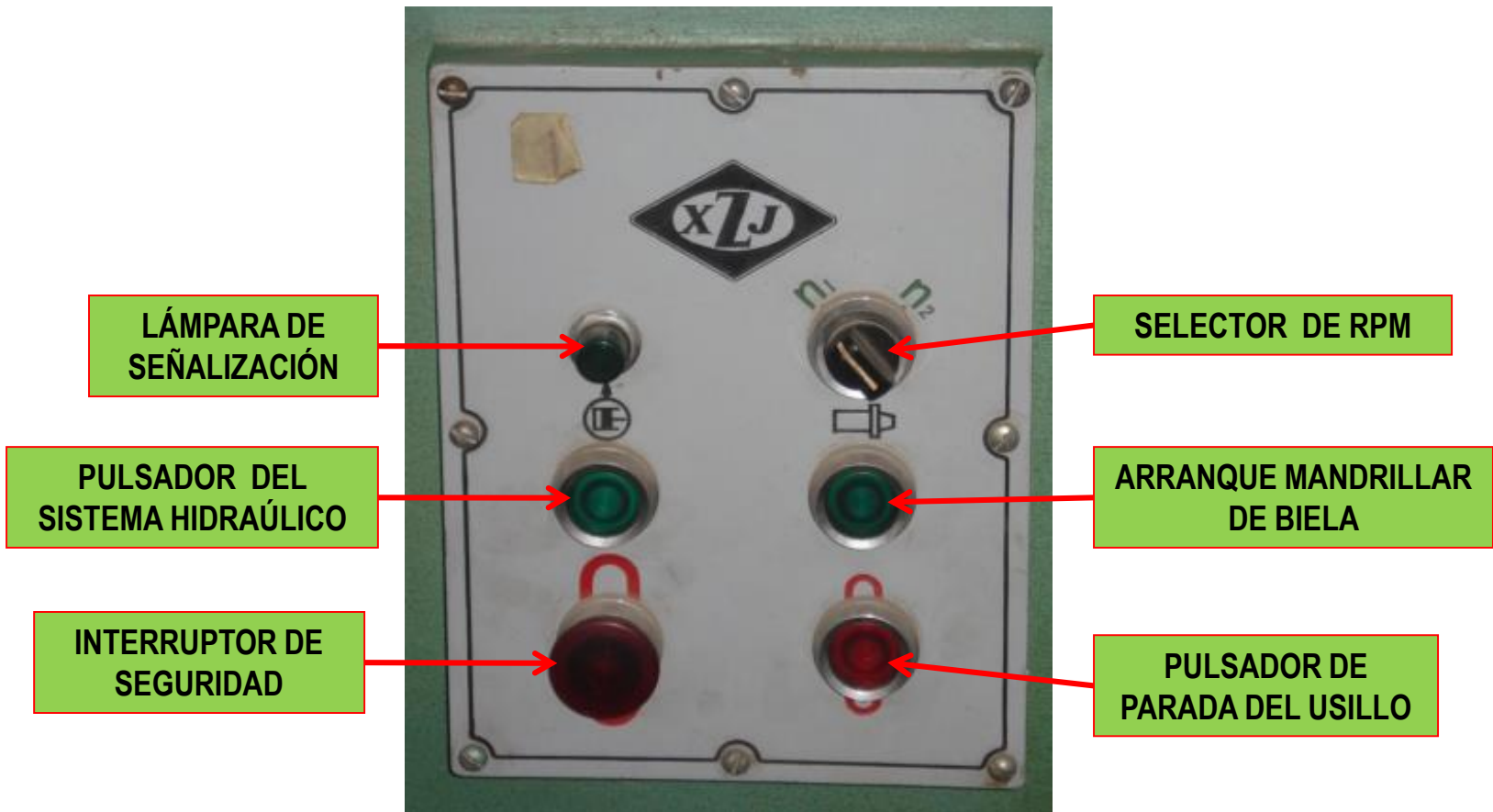
VOLANTE
DESPLAZAMIENTO
TRANSVERSAL

VOLANTE PARA
DESPLAZAMIENTO DEL
LOGITUDINAL SOPORTE
FIJACIÓN DE LA BIELA

MANGO SELECTOR DE
DESPLAZAMIENTO
LONGITUDINAL

RECTIFICADORA DE BIELA

PANEL DE PULSADORES



RECTIFICADORA DE BIELA



INTERRUPTOR PRINCIPAL

**SELECTOR DE
SENTIDO DE GIRO DEL
HUSILLO**

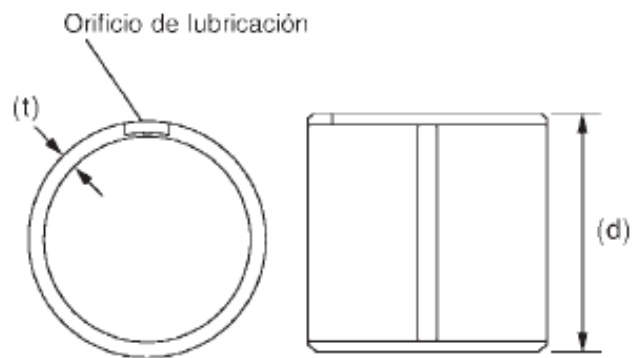
Cojinete de biela disponible

COJINETE DE BIELA

Número de grado	Grosor "T" mm	Ancho "W" mm
Estándar	1,505 - 1,513	25,9 - 26,1
US 025	1,630 - 1,638	
US 050	1,755 - 1,763	
US 075	1,880 - 1,888	
US 100	2,005 - 2,013	

BUJE DEL EJE DEL COMPENSADOR

Unidad: mm



Diámetro del muñón del cojinete del eje del compensador	Parte delantera	50,940 - 51,010
	Tras.	50,740 - 50,810
Diámetro exterior del muñón del eje del compensador	Parte delantera	53,980 - 54,010
	Tras.	53,780 - 53,810
Holgura del engrase del muñón del eje del compensador	Estándar	0,045 - 0,135
	Límite	0,180
Diámetro exterior del buje del eje del compensador (d)	Parte delantera	54,090 - 54,130
	Tras.	53,890 - 53,930
Grosor (t)	Parte delantera	0,2 - 0,4
	Tras.	0,2 - 0,4

HOLGURA DE COJINETES

Unidad: mm

Holgura del cojinete de bancada	Estándar	0,035 - 0,083
Holgura del cojinete de biela	Estándar	0,035 - 0,077



¡GRACIAS!

Juan_jose.24@hotmail.com