



MAFRI EUROPA S.L.

COMPRA - VENTA · MAQUINAS HERRAMIENTAS

LAMINADORA DE ENGRANAJES INTERIORES

ZF

3M20012150 N°4- 90203



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Deformación de Engranajes interiores "Sincro"

Diámetro exterior máximo de la pieza	75/115 mm.
Anchura de la pieza	16/36 mm.
Distancia entre ejes (pieza y laminador)	22 mm.
Revoluciones del husillo	30/300 r.p.m.
Producción	140/180 piezas/hora.
Dimensiones de la máquina	2700x1600x2000 mm.
Peso de la máquina	4.500 Kg



MAFRI EUROPA S.L.

COMPRA - VENTA · MAQUINAS HERRAMIENTAS

LAMINADORA DE ENGRANAJES

ZF

3M20012150 Nº4- 90203







MAFRI EUROPA S.L.

COMPRA - VENTA · MAQUINAS HERRAMIENTAS

LAMINADORA DE ENGRANAJES

ZF

3M20012150 Nº4- 90203

1.1 FIN DE APLICACION	
LA MAQUINA SIRVE PARA LAMINAR DENTADOS INTERIORES EN MANGUITOS CORREDIZOS, RUEDAS CORREDIZAS Y PIEZAS SIMILARES	
LA REALIZACION DEL LAMINADO SE HACE SIN VIRUTA.	
1.2 DATOS TECNICOS:	
CAMPO DE TRABAJO:	PARTE EXTERIOR DE LA PIEZA Ø75 A 115 MM ANCHURA DE LA PIEZA 16-36 MM
DISTANCIA ENTRE EJES:	ENTRE LA PIEZA Y LA RUEDA DE LAMINACION MAX. 22 mm
NUMERO DE REVOLUCIONES DEL HUSILLO:	ENTRE 30 Y 300 R/MIN., REGULABLE EN AMBOS SENTIDOS DE GIRO SIN ESCALONES
FUERZA DE LAMINACION:	MAX. 43 KN A 70 BARIOS ASIGNADA A LOS DIFERENTES SENTIDOS DE GIRO, INDIVIDUALMENTE REGULABLE DE FORMA CONTINUA
FUERZA DE APRIETE DE LA PIEZA:	AXIAL POR FUERZA DE MUELLE UNOS 4.4
POTENCIA MOTRIZ:	HUSILLO MT = 180 NM
CONEXION NOMINAL DE CORRIENTE:	UNOS 14 KW
TENSION DE SERVICIO:	380 V; 50 HZ
TENSION DE MANDO:	220 V ; 50 HZ/24 VDC
TENSION DE VALVULA:	24 VDC
DIMENSIONES PRINCIPALES:	MAQUINA (LxBxH) 2.720x1.590x2.000 mm (VEASE PLANO DE GRUPO HIDR. (LxBxH) 1510x735x1900 mm
MONTAJE ADJUNTO	ARMARIO DE DISTR.ELECTR. 210x500x2.000 mm 3M22 01 2154)
RENDIMIENTO:	CON 100 % DE DEMANDA UNAS 140-180 PIEZAS POR HORA
TIEMPO DE CAMBIO:	DE UN TIPO DE PIEZA A OTRO UNOS 15 MIN., 10 MIN. ADICIONALES PARA EL MANIPULADOR Y LA CINTA DE TRANSPORTE
ANOTACIONES:	LA MAQUINA FUE EQUIPADA CON UNA INSTALACION HIDRAULICA INDIVIDUAL (ANILLO HIDRAULICO)
PESO DE LA MAQUINA:	3.000 KG
GRUPO HIDRAULICO (SIN ACEITE)	400 KG
ARMARIO DE DISTRIBUCION ELECTRICA:	800 KG
VW-SEAT	
 COMPUTER-ZEICHNUNG ORIGINAL NICHT VERAENDERN	
PRUEFFLO DIESE ZEICHNUNG IST NICHT FREIGEGERE ZEICHNUNG FREIGEGERE	
WZ2 INFO STELLE: DATUM: NAME:	
 DIESE ZEICHNUNG DARF WEDER KOPIERT NOCH DRITTEN PERSONEN OHNE UNSERE ERLAUBNIS MITGETEILT WERDEN. DIESE KONSTRUKTION IST UNSER EIGENTUM ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN AG GESCHAFTSBEREICH SCHWABISCH GMUEND	
ZEICHNUNGS-NR. 3M22.01.2152	
AI BLv DI - 93 A	