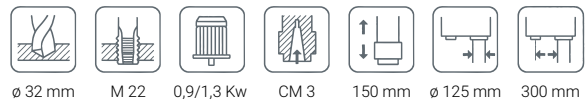


SERIE Z

su decisión por:

EQUIPAMIENTO DE SERIE

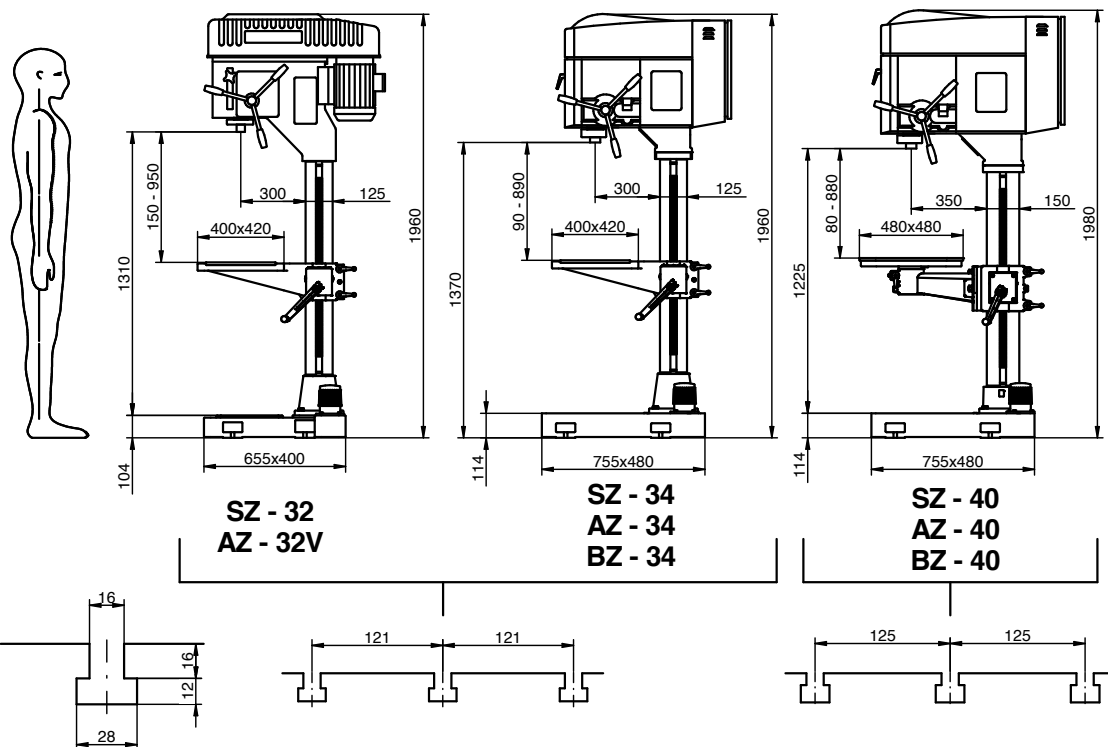
- Escala y tope ajustable de profundidad
- Expulsor automático de herramienta
- Interruptor magnetotérmico
- Pulsador STOP de emergencia
- Interruptor inversor giro del husillo
- Selector de velocidades lentas/rápidas
- Base mecanizada con equipo de refrigeración
- Equipo de alumbrado
- Protector contra virutas con micro
- Marcado "CE"



Con mesa giratoria inclinable (MGI).

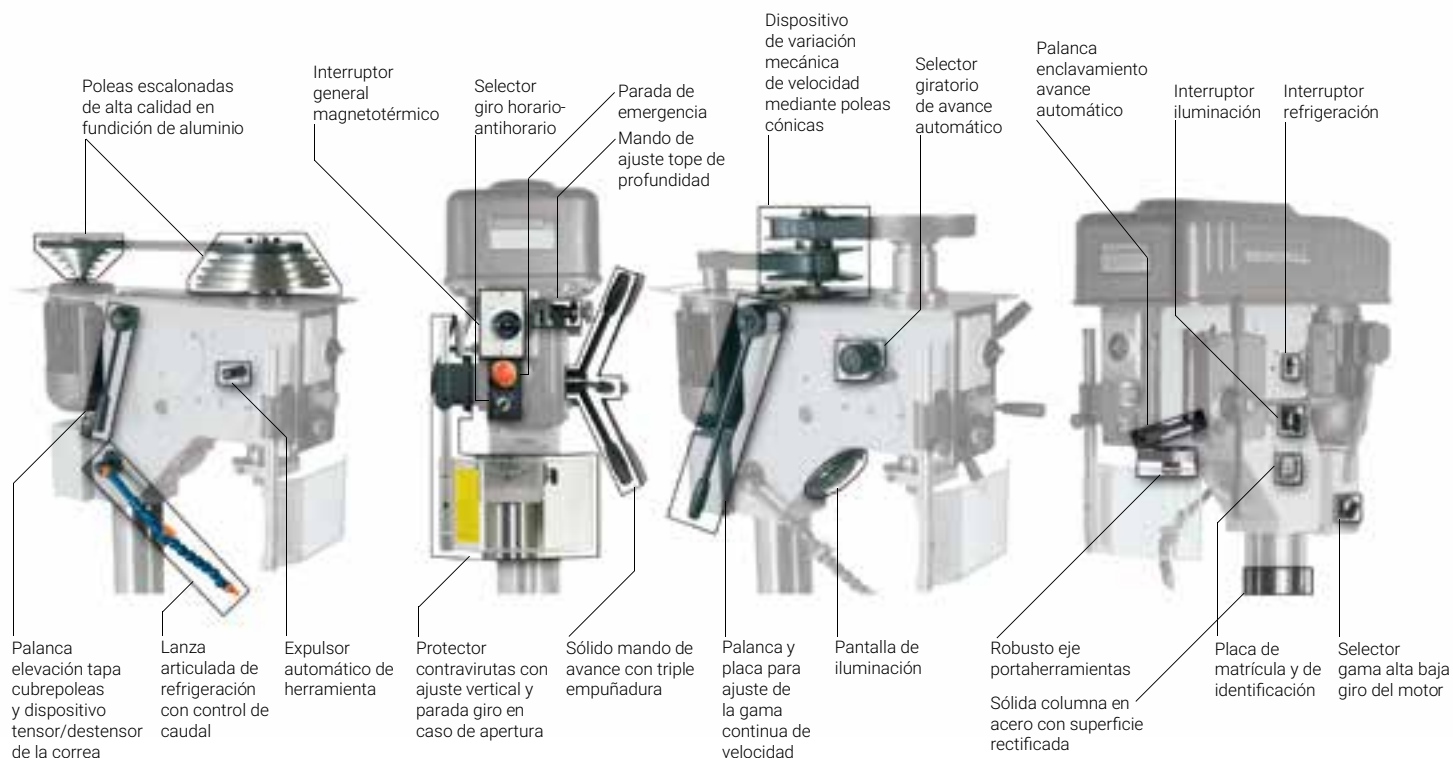
Con mesa giratoria inclinable reversible con mordaza (MGM).

DIMENSIONES



SERIE Z

Columna Redonda - Transmisión por correas



|| CARACTERÍSTICAS

SZ-32

SZ-32 VE

AZ-32V

AZ-32VE

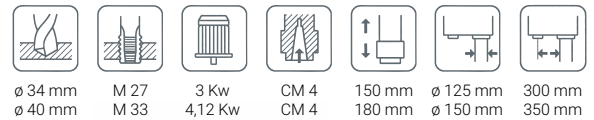
Capacidad máxima de taladrado en acero de 50/60 Kg	[ø mm]	32			
Capacidad máxima de taladrado en fundición 200 HB	[ø mm]	35			
Capacidad máxima de roscado en acero de 50/60 Kg	[mm]	M22			
Capacidad máxima de roscado en fundición 200 HB	[mm]	M30			
Cono Morse	[Nr.]	3			
Recorrido del husillo (profundidad de taladrado)	[mm]	150			
Potencia del motor	[CV (Kw)]	1,20 / 1,80 (0,9 / 1,3)	3HP	1,20 / 1,80 (0,9 / 1,3)	3HP
Potencia del motor de refrigeración	[CV (Kw)]	0,10 (0,07)			
Transmisión		Correa trapezoidal		Correa de variador	Correa trapezoidal
Nº de velocidades		10	3 continuas	Continua	3 continuas
Gama de velocidades motor 750/1500 rpm 50 Hz Tri. Bajo demanda:	[rpm]	145-220-290-345		80-1170	
Motor 900/1800 rpm 60 Hz Tri.		440-540-690-860-1080-1720			
Gama de velocidades con variador motor 1500 rpm 7.5/50/145 Hz Tri.	[rpm]		A)45-315-745 B) 70-475-1125 C) 105-725-1720		A)45-315-745 B) 70-475-1125 C) 105-725-1720
Avance		Manual	Manual	Automático	Automático
Nº de avances automáticos		-	-	2	2
Gama de avances automáticos	[mm/rev]	-	-	0,1-0,2	0,1-0,2
Dimensiones mesa (LxA).	[mm]	400x420			
Diámetro de la columna	[mm]	125			
Distancia del centro husillo a la columna	[mm]	300			
Peso neto aprox.	[Kg]	260	260	290	290
Peso bruto (con embalaje)	[Kg]	310	310	340	340
Dimensiones con embalaje (largo x ancho x alto)	[m]	2,3x0,6x1,1			

SERIE Z

su decisión por:

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Variador electrónico de velocidad
- Potenciómetro de ajuste de velocidad
- Cuentarrevoluciones digital
- RS Inversión automática de giro para roscado
- Escala y tope ajustable de profundidad
- Expulsor automático de herramienta
- Pulsador STOP de emergencia
- Pulsador de giro husillo a derechas
- Pulsador de giro husillo a izquierdas
- Maniobra eléctrica integrada en el cabezal
- Base mecanizada con equipo de refrigeración
- Equipo de alumbrado
- Protector contra virutas con micro
- Plato de mesa Fija en modelo 34
- MGI Mesa giratoria inclinable en modelo 40
- Marcado "CE"



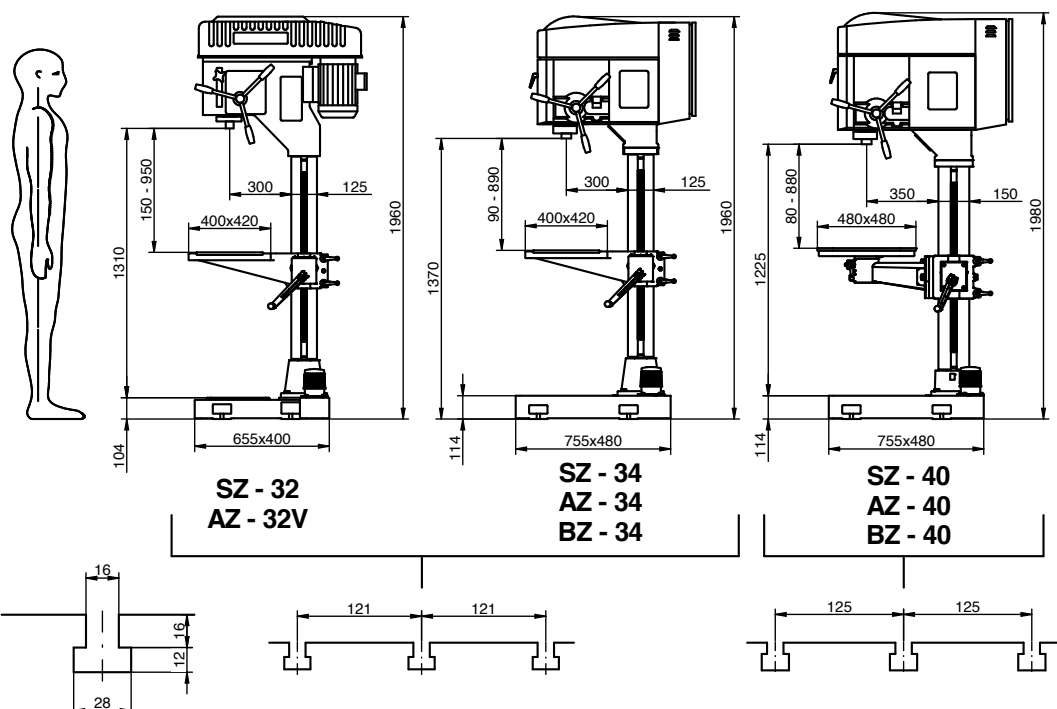
\varnothing 34 mm M 27 3 Kw CM 4 150 mm \varnothing 125 mm 300 mm
 \varnothing 40 mm M 33 4,12 Kw CM 4 180 mm \varnothing 150 mm 350 mm



Con mesa giratoria inclinable (MGI).

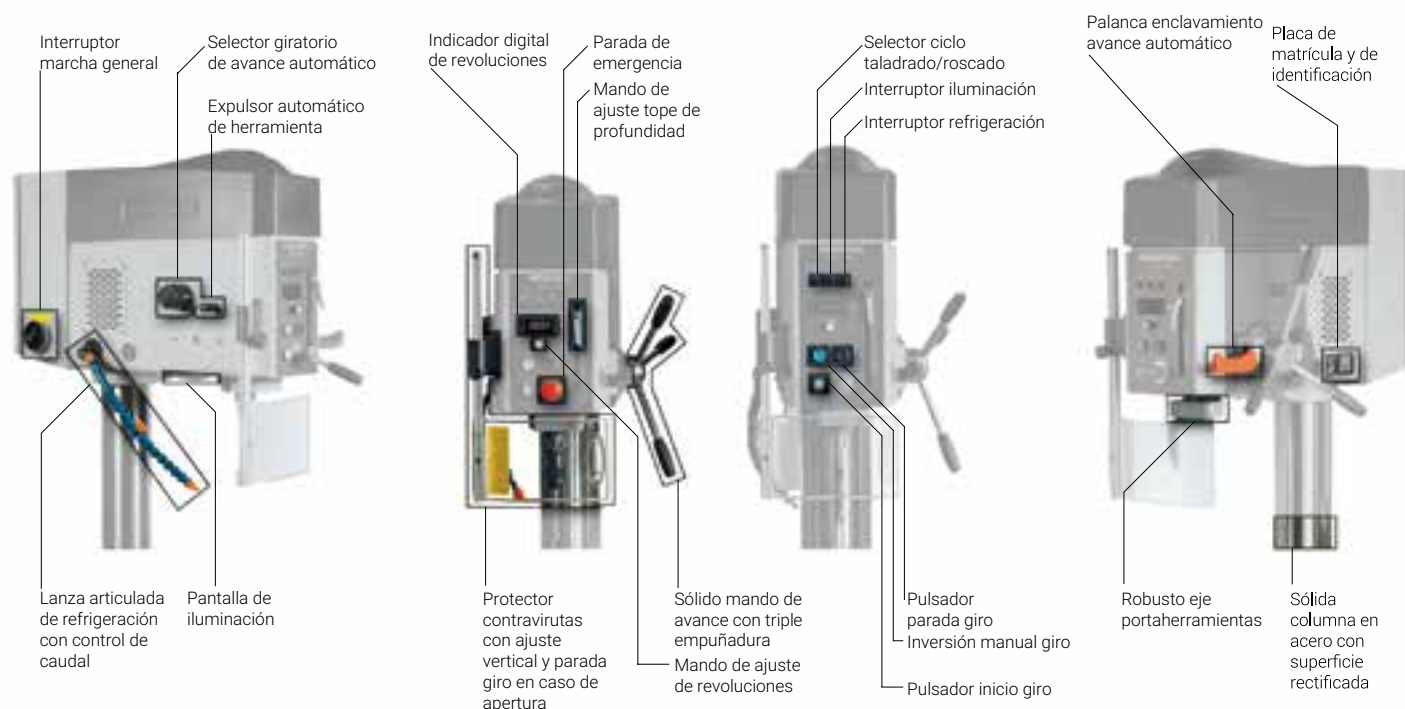
Con mesa giratoria inclinable reversible con mordaza (MGM).

DIMENSIONES



SERIE Z

Columna Redonda - Transmisión por correas



|| CARACTERÍSTICAS

SZ-34 AZ-34 BZ-34 SZ-40 AZ-40 BZ-40

Capacidad máxima de taladrado en acero de 50/60 Kg	[Ø mm]	34			40		
Capacidad máxima de taladrado en fundición 200 HB	[Ø mm]	40			45		
Capacidad máxima de roscado en acero de 50/60 Kg	[mm]	M 27			M 33		
Capacidad máxima de roscado en fundición 200 HB	[mm]	M 33			M 39		
Cono Morse	[Nr.]	4					
Recorrido del husillo (profundidad de taladrado)	[mm]	150			175		
Potencia del motor	[CV (Kw)]	4 (3)			5,5 (4,12)		
Potencia del motor de refrigeración	[CV (Kw)]	0,10 (0,07)					
Transmisión		Correa					
Nº de velocidades		Continua					
Tipo de variador de velocidad		Electrónico					
Gama de velocidades motor 1500 rpm 50 Hz Tri. Bajo demanda: Motor 1800 rpm 60 Hz Tri. (118-2360 rpm)	[rpm]	100-2000					
Avance		Manual	Automático		Manual	Automático	
Nº de avances automáticos		-	3		-	3	
Gama de avances automáticos	[mm/rev]	-	0,1-0,2-0,3		-	0,1-0,2-0,3	
Dimensiones mesa (LxA).	[mm]	400x420			480x480		
Diámetro de la columna	[mm]	125			150		
Distancia del centro husillo a la columna	[mm]	300			350		
Peso neto aprox.	[Kg]	345	360	370	445	460	470
Peso bruto (con embalaje)	[Kg]	395	410	420	495	510	520
Dimensiones con embalaje (largo x ancho x alto)	[m]	2,3x0,6x1,1					

PUPITRES / BASES / DEPÓSITO / LUZ



PKC
Armario con puerta. Disponible para los taladros de sobremesa con MIF o MIG.



PKA
Armario base con 2 estantes. Sólo para modelos SIN refrigeración. Disponible para series **EK/T**.



PKB
Armario base con cajón y puerta. Disponible para series **EK/T**.



ERB
Base mecanizada con ranuras en "T" con motobomba de refrigeración. Standard para series **Z/X/A/B/C**.

MESAS CON SOPORTE INCLUIDO



MF
Mesa fija.
Standard para series **EK/T/Z/X (32-34)**.



MG
Mesa giratoria.
Opcional para modelo **EKL/TL**.



MGI
Plato de mesa con giro sobre soporte inclinable.
Disponible para series **Z/X/A/B/C**.



MGM
Mesa giratoria con mordaza.
Disponible para series **Z/X (32/34)**.

MESAS DE COORDENADAS



340 XY
Mesa de coordenadas por husillos.
X = 220 mm.
Y = 140 mm.
Peso neto mesa = 25 kg.
Disponible para series **EK/T**.



430 XY
Mesa de coordenadas por husillos.
X = 280 mm.
Y = 180 mm.
Peso neto mesa = 40 kg.
Disponible para series **Z/X**.



600 XY
Mesa de coordenadas por husillos.
X = 400 mm.
Y = 180 mm.
Peso neto mesa = 52 kg.
Disponible para series **Z/X(32-34)**.



800 XY
Mesa de coordenadas por husillos.
X = 500 mm.
Y = 250 mm.
Peso neto mesa = 93 kg.
Disponible para series **Z/X/A/B/C**.



PV
Protector contra virutas con micro de parada.
Standard y obligatorio para todas las series.



EL
Equipo de luz.
Standard para todas las series, excepto en la gama de PROFESSIONAL.



1000 XY
Mesa de coordenadas por husillos.
X = 700 mm.
Y = 250 mm.
Peso neto mesa = 150 kg.
Disponible para series
Z/X(40)/A/B/C.

CONTROL VELOCIDAD / MEDIDA / ROSCADO



VE
Variador electrónico de velocidad.
Standard para **Z(34-40)**, **BC-40VE**
y **BC-50VE**.
Disponible para otros modelos
bajo demanda.



TAK
Cuentarevoluciones digital.
Standard para **Z(34-40)** y serie **C**.
Disponible para otros modelos
bajo demanda.



LBC
Lector de profundidad.
Disponible para todas las series.



LDG
Visualizador digital de 1, 2 y 3 ejes.

CONTROL VELOCIDAD/MEDIDA/ROSCADO



CN
Contrapeso neumático para
asistir al husillo a retomar
(aconsejable en máquinas con
cabezales múltiples).
Disponible para series **X/A/B**.



ACNL
Ciclo automático de taladrado
con aproximación rápida.
Disponible para modelos **B** de las
series **Z/X/B**.



CI
Ciclo Integral con encoder
(apropiado para tubos y perfiles,
ciclos intermitentes en taladrados
profundos, etc.).
Disponible para modelos **B** de las
series **Z/X/B**.



HB
Avance de trabajo por grupo
oleoneumático hidro-block.
Disponible para series **EK/T/Z/X**
(sólo para modelos de avance
manual).

MONTAJE TIPO PARA TRABAJOS CON CABEZAL MÚLTIPLE

Accesorios y funciones

ACNL
Ciclo automático de taladrado con aproximación rápida, avance de
trabajo y retroceso rápido, con función adicional de asistencia para
elevación del peso del cabezal múltiple mediante contrapeso neumático.

UC
Unión, cono de arrastre y montaje para cabezal múltiple.

CM
Cabezal múltiple con husillos a distancias fijas o ajustables.

GM
Guía para cabezal múltiple para aumentar la rigidez.

PM
Prolongación de los mandos (START/STOP/ EMERGENCIA) a la altura de
trabajo del operario.

SC
Suplemento de columna de 200 mm para ampliar la distancia de la mesa
a las brocas.



IR/RS
Inversión automática de giro para roscado manual.
Standard para series **Z(34-40)** y **C**.
Disponible para todas las series.



RHP
Sistema de roscado automático por husillo patrón (incluye un paso de rosca)
Disponible para series **X/A/B**.



HGP
Juego de husillo y tuerca guía patrón.
Disponible para series **X/A/B**.



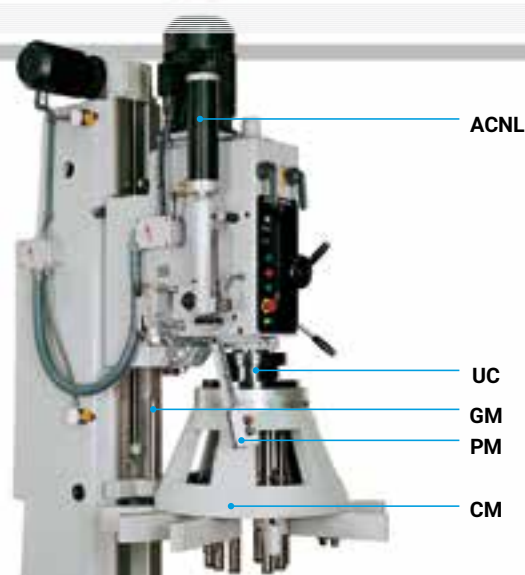
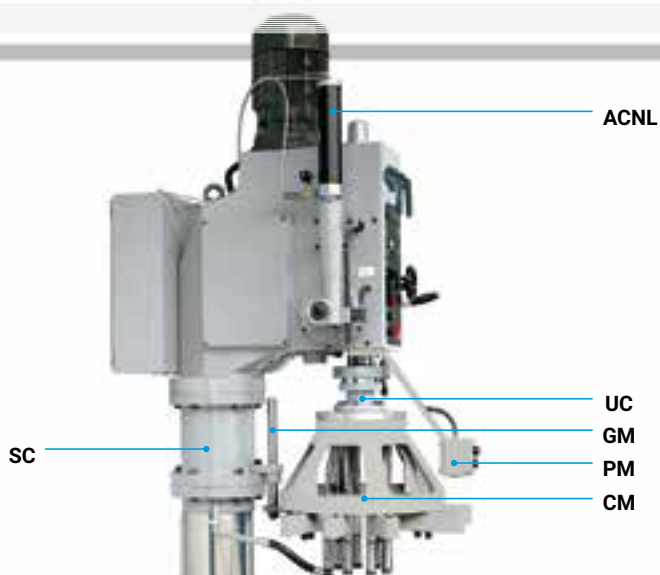
CM
Cabezales múltiples con husillos a distancias fijas o ajustables.
Disponibles para todas las series.



AR
Avances reducidos (50% gama standard).
Disponible para series **A/B/C**.



MQL
Equipo de microlubricación.
Disponible para todas las series.



MORDAZAS CONVENCIONALES



L-100

Mordaza fija ligera.
Apertura máxima: 116 mm
Anchura de bocas: 105 mm
Altura de bocas: 31,5 mm
Peso neto: 8,5 kg.
Disponible para las series
[EK/T/Z/X/A/B/C.](#)



L-125

Mordaza fija ligera.
Apertura máxima: 160 mm
Anchura de bocas: 125 mm
Altura de bocas: 41,5 mm
Peso neto: 14,7 kg.
Disponible para las series
[EK/T/Z/X/A/B/C.](#)



M-116

Mordaza fija.
Apertura máxima: 116 mm.
Anchura de bocas: 100 mm.
Altura de bocas: 31,5 mm.
Peso neto: 9 kg.
Disponibles para las series
[Z/X/A/B/C.](#)



M-157

Mordaza fija.
Apertura máxima: 157 mm.
Anchura de bocas: 125 mm.
Altura de bocas: 41,5 mm.
Peso neto: 15 Kg.
Disponibles para las series
[Z/X/A/B/C.](#)

MORDAZAS RÁPIDAS Y AUTOCENTRANTES



FR-80

Mordaza apriete rápido.
Apertura máxima: 80 mm.
Anchura de bocas: 80 mm.
Altura de bocas: 20 mm.
Peso neto: 6 Kg.
Disponible para todas las series.



FR-125

Mordaza apriete rápido.
Apertura máxima: 125 mm.
Anchura de bocas: 125 mm.
Altura de bocas: 30 mm.
Peso neto: 23 Kg.
Disponible para todas las series.



FK-103

Mordaza autocentrante.
Apertura máxima: 103 mm.
Anchura de bocas: 103 mm.
Altura de bocas: 20 mm.
Peso neto: 12 Kg.
Disponible para todas las series.

PLATOS, PEDALES, ...



PIC

Pedal para inicio de ciclo o giro (START).

PSR

Pedal de pie para inversión de giro (para roscado).
Disponibles para todas las series.



PPE

Pedal de parada de emergencia (STOP).
Disponibles para todas las series.



PF150

Mordaza fija robusta.
Apertura máxima: 150 mm.
Anchura de bocas: 160 mm.
Altura de bocas: 44 mm.
Peso neto: 28 Kg.
Disponibles para las series
[A/B/C/F.](#)



PG150

Mordaza giratoria robusta.
Apertura máxima: 150 mm.
Anchura de bocas: 160 mm.
Altura de bocas: 44 mm.
Peso neto: 37 Kg.
Disponibles para las series
[A/B/C/F.](#)

SUJECIÓN HERRAMIENTA



PORTABROCAS

Portabrocas autocentrantes para brocas de hasta \varnothing 13 ó 16 mm con espiga Morse 3 ó 4.
Disponibles para todas las series.



PORTAMACHOS

Cono Morse, portamachos y pinzas para roscado.



CONOS DE REDUCCIÓN

Diferentes conos de reducción entre morses.
Disponibles para todas las series.



ISO 40

Husillo principal cono ISO-40 con tuerca de cambio rápido.
Disponibles para [EBF-35.](#)