



FAGOR AUTOMATION

ENCODER ANGULAR MODELO: H2A-D90

ANGULAR ENCODER MODEL: H2A-D90

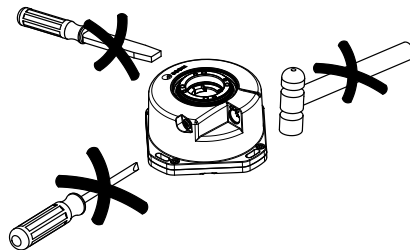
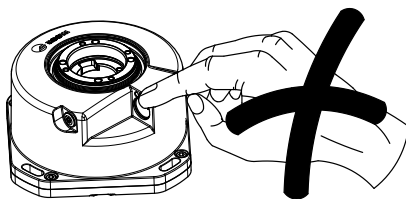
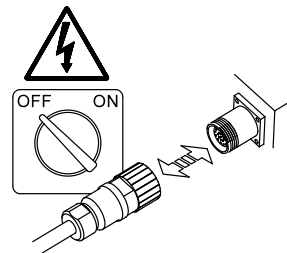
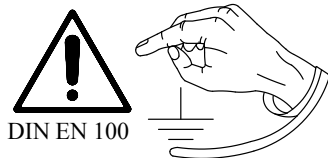
MANUAL DE INSTALACION / *INSTALLATION MANUAL*

Manual Code: 14460273

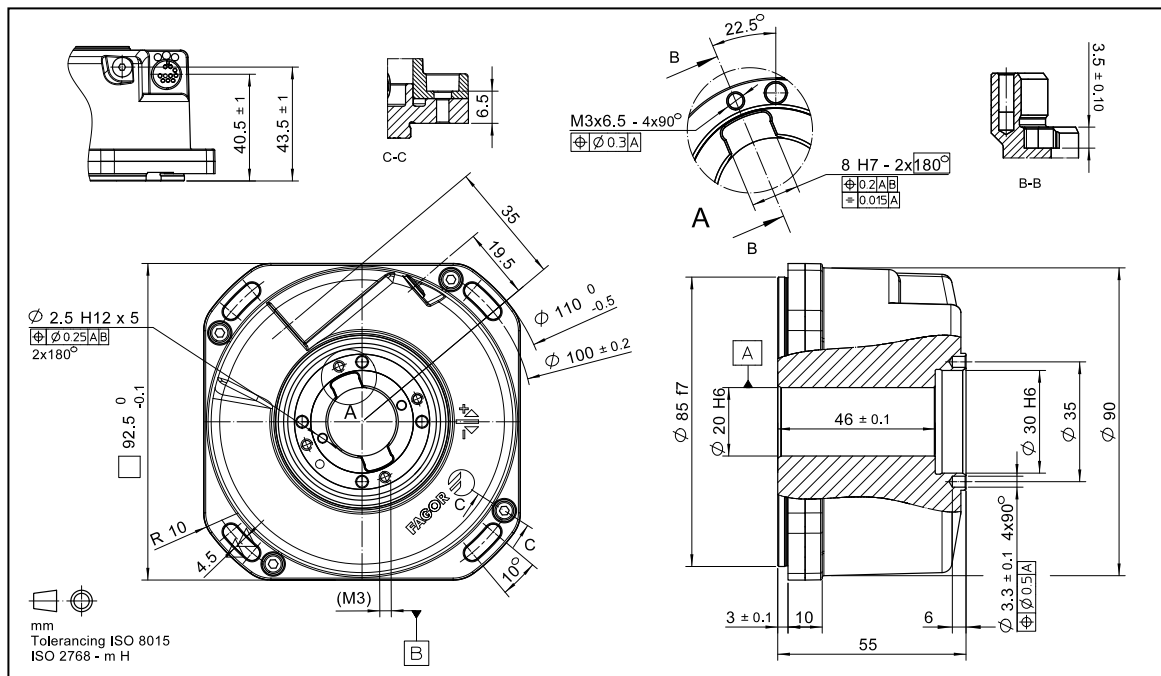
Manual Version: 1901



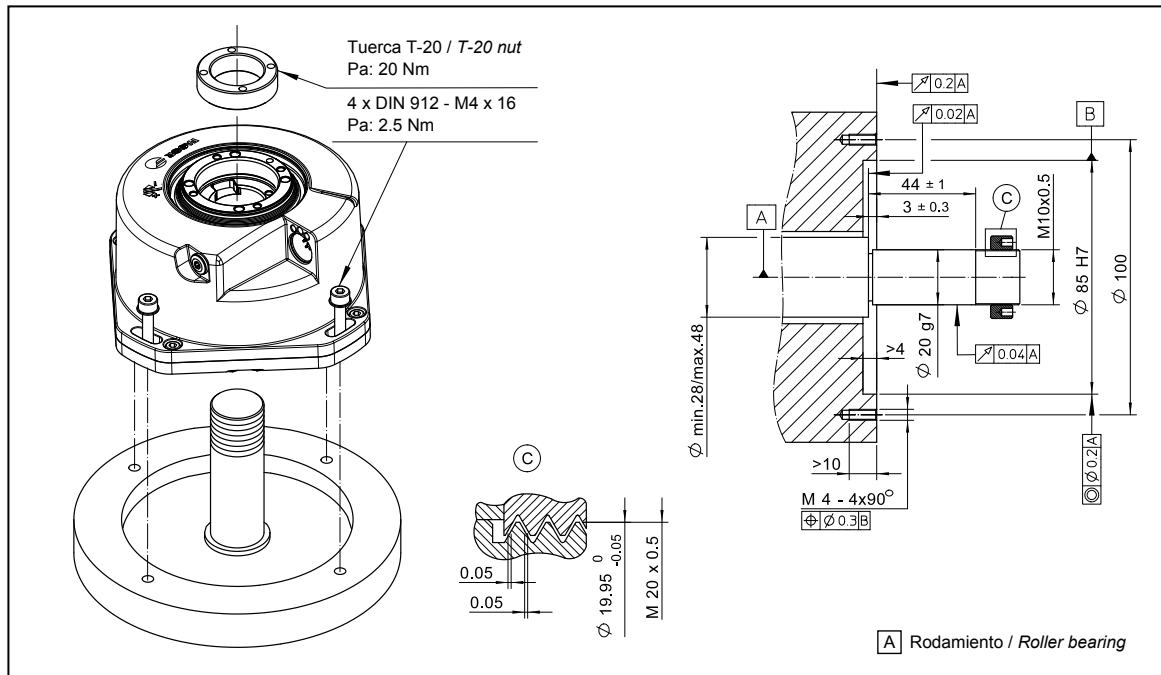
Precaución / Caution



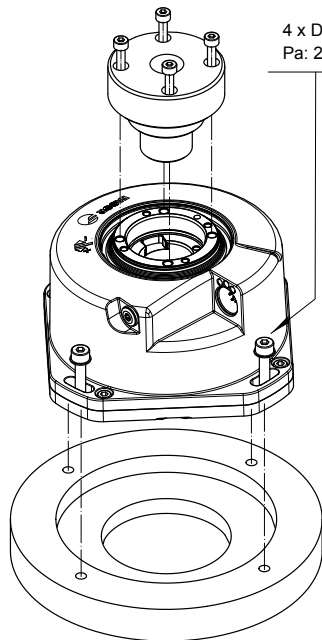
Dimensiones / Dimensions



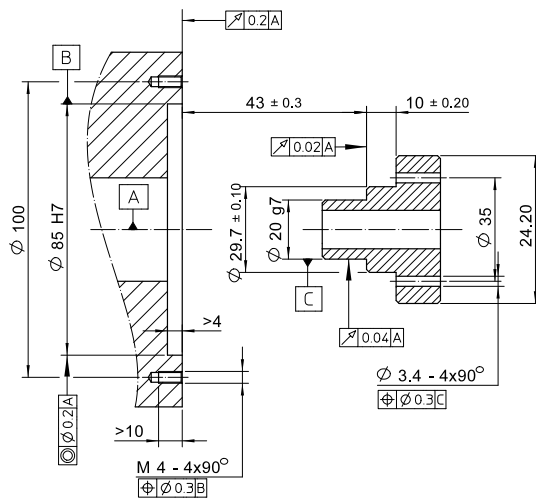
Posibilidades de montaje / *Mounting possibilities*



Pa = Par de apriete / *Tightening torque*

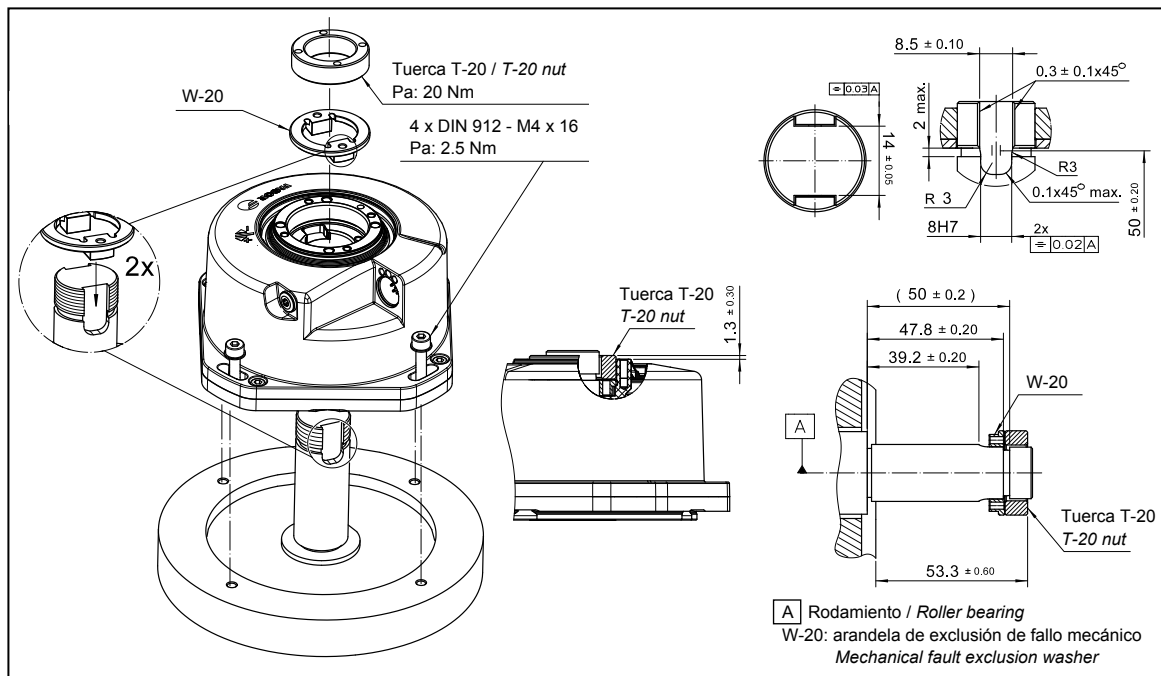


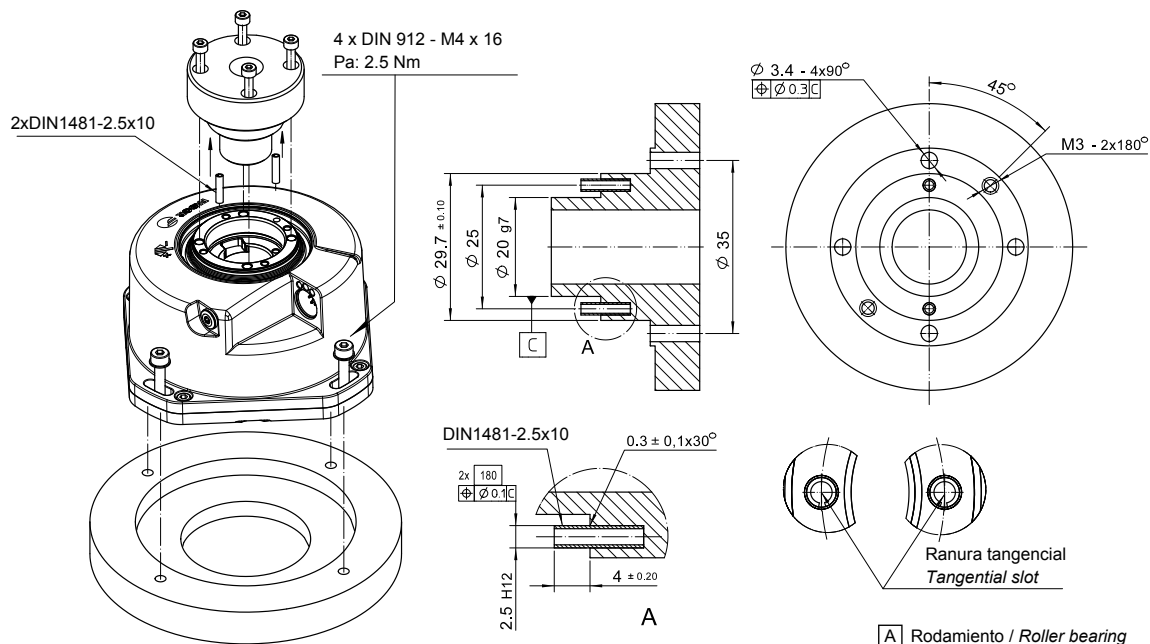
4 x DIN 912 - M4 x 16
Pa: 2.5 Nm



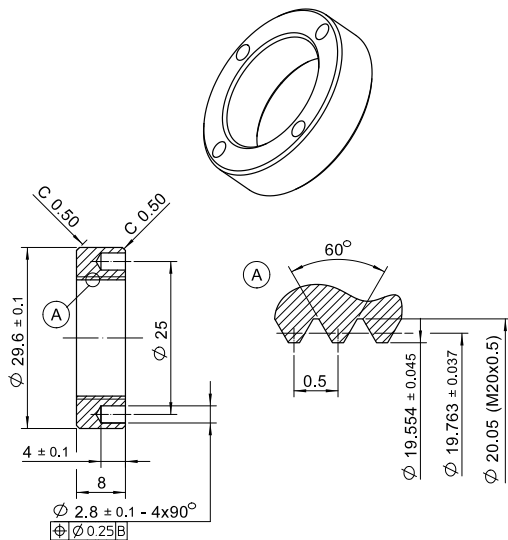
A Rodamiento / Roller bearing

Opción exclusión de fallo mecánico / *Option mechanical fault exclusion*



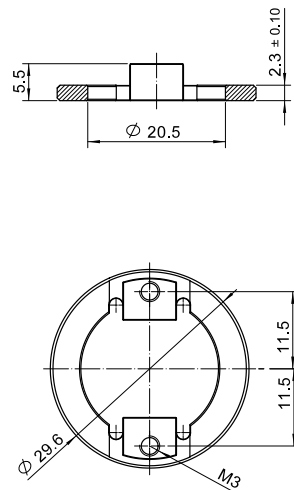


Cod: 82620150

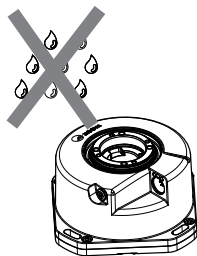


W-20 Mechanical fault exclusion washer

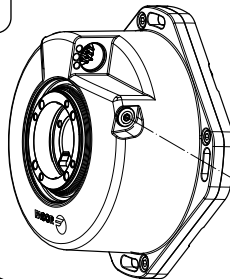
Cod: 82620155



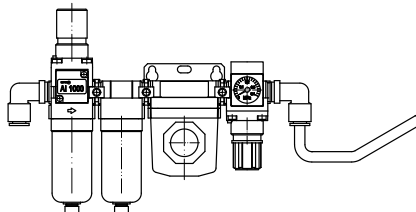
Máximo grado de protección IP 64
Maximum IP Code IP 64



Para grado de protección > IP 64
For IP Code > IP 64



Unidades de Filtro de Aire Fagor
Fagor Air Filter Units

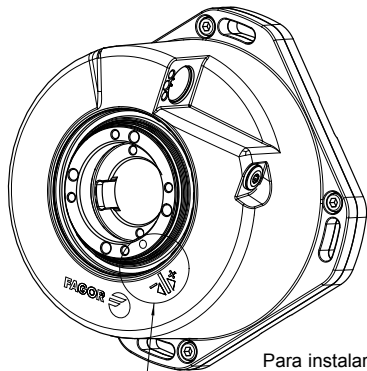


Cod: 82620173
Pa = 1 Nm

Para > IP 64
For > IP 64

1 bar / 14.5 psi
5 l/min
Calidad aire: 1.4.1.
Air quality: 1.4.1.
ISO 8573-1

(SW) Tamaño de la llave hexagonal / Size of Allen wrench



Para instalar el encoder en la posición 0° girar el eje hasta alinear los puntos marcados en el eje y cuerpo.

For installing the encoder on the 0° position turn the shaft and align the marks on the shaft and body.



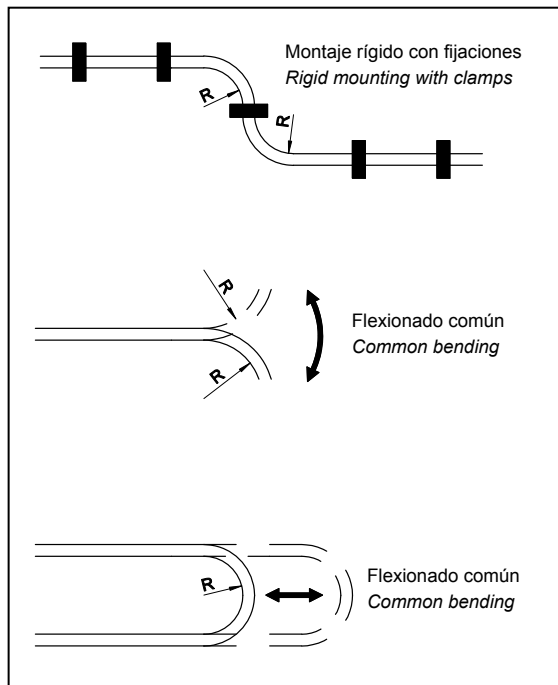
$\pm 5^\circ$

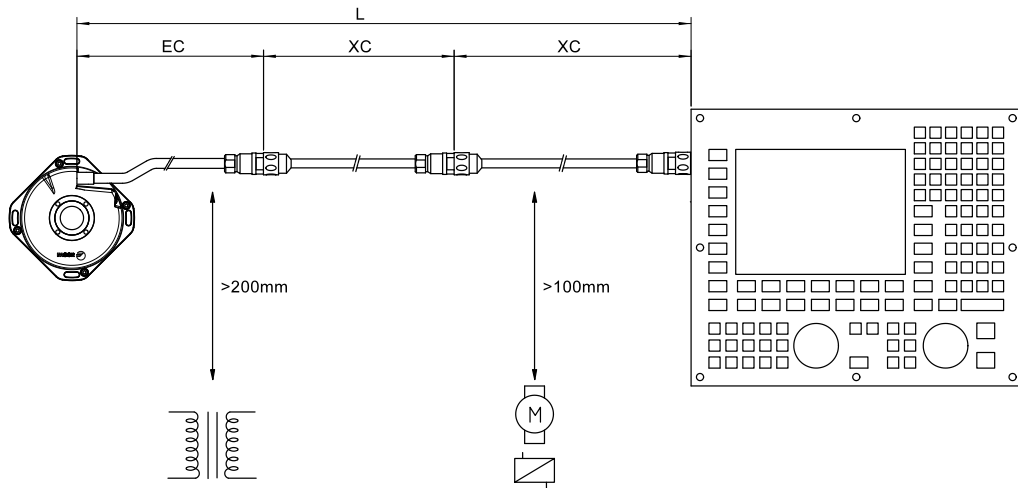
Sentido de conteaje
Counting direction

Características eléctricas / *Electrical characteristics*

	H2A-23-D90
Alimentación <i>Power supply</i>	5 V (3.6...5.25), 250 mA
Resolución / Número posiciones por vuelta <i>Resolution / Number of positions per turn</i>	23 bits (8 388 608) 1 Vpp: 16 384
Longitud de cable <i>Cable length</i>	75 m / 246 ft (*)
Número de bits / <i>Number of bits</i>	23
Tipo de datos / <i>Data type</i>	Binario / <i>Binary</i>
Paridad / <i>Parity</i>	No
Timeout	450 μ s
Radio de curvatura / <i>Bending radius</i>	
	Rígido / <i>Rigid</i> Flexible
Φ 6 mm	> 24 mm > 60 mm
Φ 10 mm (con protección) / (<i>with protection</i>)	> 35 mm > 60 mm
Φ 8 mm	> 50 mm > 64 mm

(*) Para otras longitudes consultar con Fagor Automation.
Contact Fagor Automation for other lengths.





Cables para conexión de encoders absolutos Fagor a sistemas Fagor

Cables for connection of Fagor absolute encoders to Fagor systems

Conexión directa Cable EC

Direct connection EC cable

EC-B-D Longitud / *length* = 1, 3, 6, 9 m

Conexión con alargadera
Connection with extension cable

$(4 \times 2 \times 0.14 \text{ mm}^2 + 4 \times 0.5 \text{ mm}^2 + (4 \times 0.14 \text{ mm}^2))$

Cable EC

Alargadera intermedia opcional XCint
Intermediate extension cable optional XCint

Alargadera XC / *Extension cable XC*

EC-B-C9 Longitud / *length* = 1, 3 m

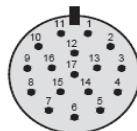
XC-C8-F-C9 Longitud / *length* = 5, 10, 15, 20, 25 m

XC-C8-F-D Longitud / *length* = 5, 10, 15, 20, 25 m

EC -...B - C9	Conector circular 17 macho / <i>17-pin male round connector</i>													
PIN	15	16	12	13	14	17	8	9	7	1	10	4	11	Carcasa <i>Housing</i>
SEÑAL SIGNAL	A	/A	B	/B	DATA	/DATA	CLOCK	/CLOCK	+5V	+5V sensor	0V	0V sensor	Tierra <i>Ground</i>	Tierra <i>Ground</i>
COLOR	Verde <i>Green</i>	Amarillo <i>Yellow</i>	Azul <i>Blue</i>	Rojo <i>Red</i>	Gris <i>Grey</i>	Rosa <i>Pink</i>	Negro <i>Black</i>	Violeta <i>Purple</i>	Marrón <i>Brown</i>	Verde claro <i>Light green</i>	Blanco <i>White</i>	Naranja <i>Orange</i>	Malla Interna <i>Internal Shield</i>	Malla Externa <i>External Shield</i>



EC - ...B - C9



Condiciones de garantía / *Warranty terms*

Las condiciones de garantía de este producto están disponibles en la zona de descargas del sitio web corporativo de FAGOR.
<http://www.fagorautomation.com>. (Tipo de fichero: Condiciones generales de venta-Garantía).

The warranty conditions for this product are available in the downloads section of FAGOR's corporate website at
<http://www.fagorautomation.com>.

(Type of file: General Terms and Conditions of Purchase - Warranty).

Declaración de conformidad / *Declaration of conformity*

La declaración de conformidad de este producto está disponible en la zona de descargas del sitio web corporativo de FAGOR.
<http://www.fagorautomation.com>. (Tipo de fichero: Declaración de conformidad).

The declaration of conformity for this product is available in the downloads section of FAGOR'S corporate website at
<http://www.fagorautomation.com>.

(Type of file: Declaration of conformity).

FAGOR AUTOMATION S. COOP.

B° San Andrés Nº 19

Apdo de correos 144

20500 Arrasate/Mondragón

- Spain -

Web: www.fagorautomation.com

Email: info@fagorautomation.es

Tel.: (34) 943 719200

Fax: (34) 943 791712



FAGOR AUTOMATION