



HUSILLOS CNC



HB150-BT40

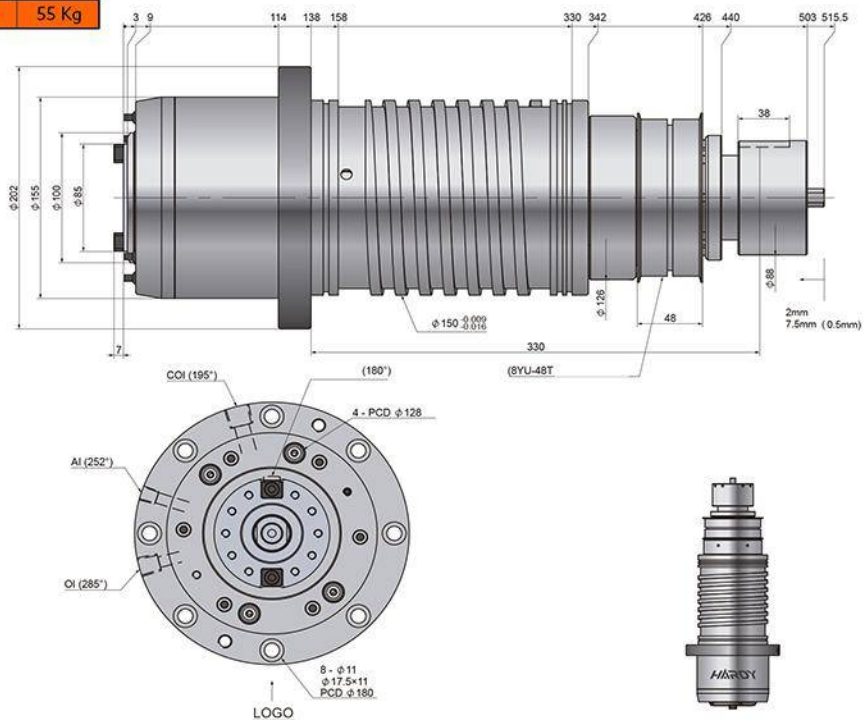
HUSILLO IMPULSADO POR BANDA





HB150-BT40

Peso Dispositivo 55 Kg





Características & Dimensiones

Modelo		HB150
Especificación		BT40 - Ø150
Velocidad Máxima De Giro		8,000 R.P.M.
Especificaciones De Rodamientos		7014 x 2 7014 x 2
Tipo De Rodamientos		Bolas Grandes De Acero
Lubricación		Grasa
Incremento De Temperatura Del Rodamiento		+ 18.00° C
Posición		Por Muesca
Enfriamiento		Por Aceite
Precisión Desajuste Cónico		0.002 mm
Grado De Balance		G1

*** Precisión Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

HBC150-BT40

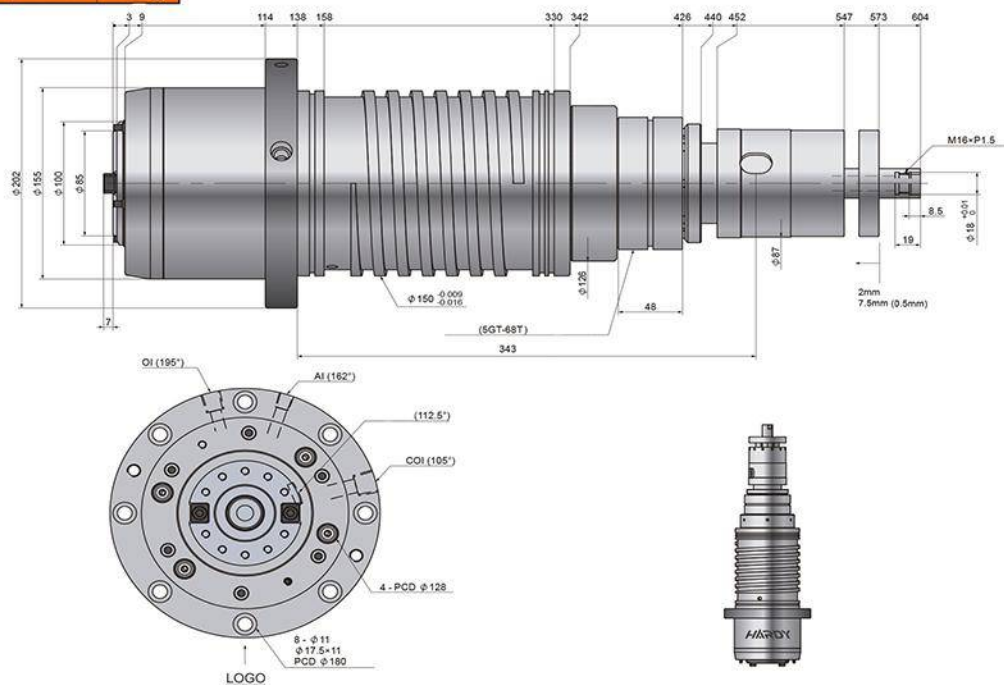
HUSILLO IMPULSADO POR BANDA

*(Con Sistema De
Enfriamiento Centralizado)*





Peso Dispositivo	58 Kg
------------------	-------





Características & Dimensiones

Modelo	HBC150
Especificación	BT40 - Ø150
Velocidad Máxima De Giro	8,000 R.P.M.
Especificaciones De Rodamientos	7014 x 2 7014 x 2
Tipo De Rodamientos	Bolas Grandes De Acero
Lubricación	Grasa
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	+ 18.00° C
Posición	Por Muesca
Enfriamiento	Por Aceite
Precisión Desajuste Cónico	0.002 mm
Grado De Balance	G1

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

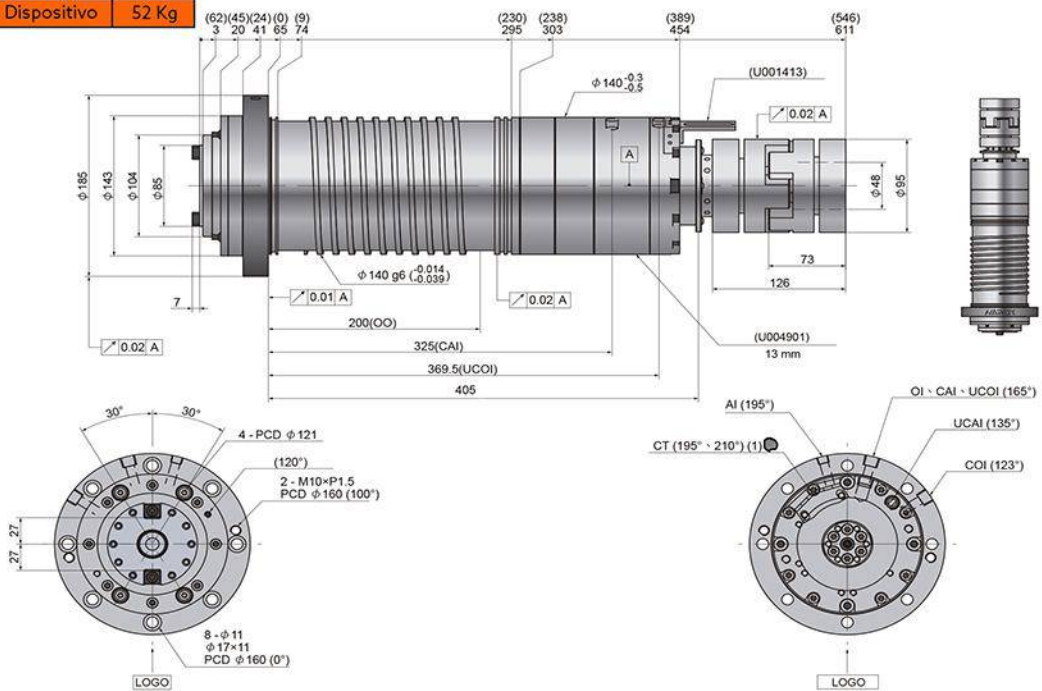
HD140-BT40

MOTOR DE ACCIONAMIENTO DIRECTO





Peso Dispositivo	52 Kg
------------------	-------





Características & Dimensiones

Modelo	HD140
Especificación	BT40 - Ø140
Velocidad Máxima De Giro	12,000 R.P.M.
Especificaciones De Rodamientos	7014 x 2 7014 x 2
Tipo De Rodamientos	Bolas Grandes De Acero
Lubricación	Grasa
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	+ 20.00° C
Posición	Por Motor Integrado
Enfriamiento	Por Aceite
Precisión Desajuste Cónico	0.002 mm
Grado De Balance	G1

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

HD150-BBT40

HUSILLO AUTOPROPULSADO





Peso Dispositivo	115 Kg
------------------	--------





Características & Dimensiones

Modelo	HD150
Especificación	BBT40 - Ø150
Velocidad Máxima De Giro	12,000 R.P.M.
Especificaciones De Rodamientos	N1014 ~ 7014 x 3 N1012
Tipo De Rodamientos	-
Lubricación	Grasa
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	+ 20.00° C
Posición	Por Muesca
Enfriamiento	Por Aceite
Precisión Desajuste Cónico	0.002 mm
Grado De Balance	G1

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

HD190-BT50

HUSILLO AUTOPROPULSADO





Peso Dispositivo	115 Kg
------------------	--------





Características & Dimensiones

Modelo	HD190
Especificación	BT50 - Ø190
Velocidad Máxima De Giro	6,000 R.P.M.
Especificaciones De Rodamientos	7020 x 2 7020 x 2
Tipo De Rodamientos	Bolas De Acero Grandes
Lubricación	Grasa
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	+ 20.00° C
Posición	Por Muesca
Enfriamiento	Por Aceite
Precisión Desajuste Cónico	0.002 mm
Grado De Balance	G1

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

HDC120-BBT40

HUSILLO IMPULSADO
POR MOTOR DE
ACCIONAMIENTO
DIRECTO

(Con Enfriamiento Central)



[illegible]



Características & Dimensiones

Modelo	HDC120
Especificación	<i>BBT40 - Ø120</i>
Velocidad Máxima De Giro	<i>12,000 R.P.M.</i>
Especificaciones De Rodamientos	<i>7012 x 2 7012 x 2</i>
Tipo De Rodamientos	<i>Bolas De Cerámica Grandes</i>
Lubricación	<i>Grasa</i>
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	<i>+ 20.00° C</i>
Posición	<i>Integrado Al Motor</i>
Enfriamiento	<i>Por Aceite</i>
Precisión Desajuste Cónico	<i>0.002 mm</i>
Grado De Balance	<i>G1</i>

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

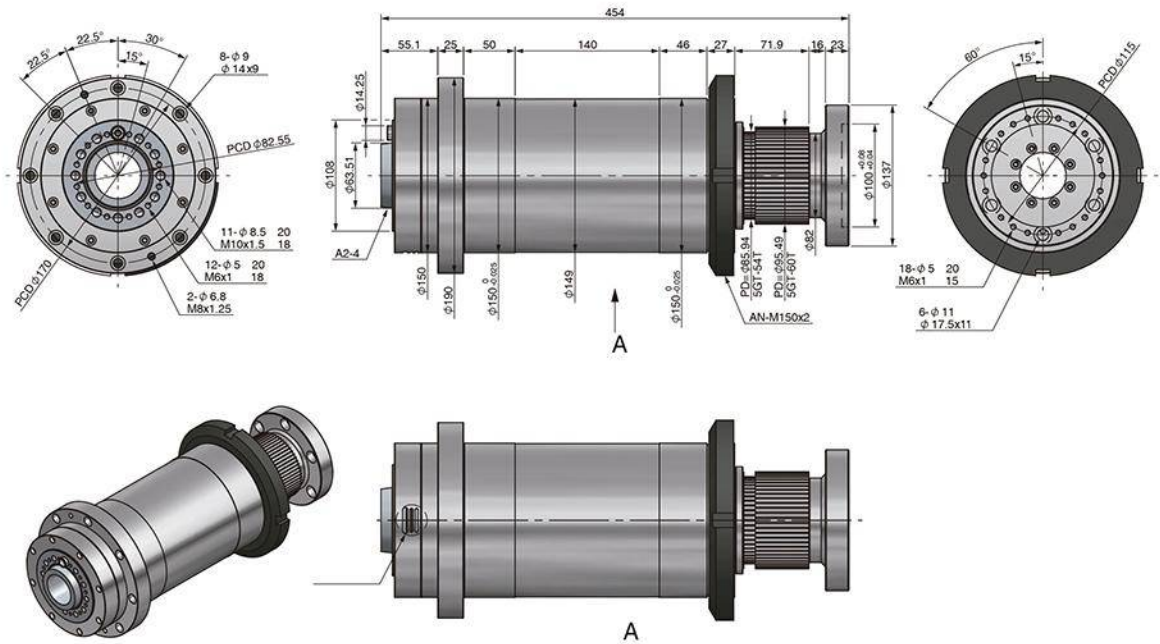
HDT150-A₂-4

HUSILLO PARA TORNO CNC CON IMPULSO POR BANDA DENTADA





HDT150 (A2-4)





Características & Dimensiones

Modelo	HDT-150
Frente Del Husillo	A2-4
Diámetro Exterior De La Carcaza	150.00
Velocidad Máxima De Giro (r.p.m.)	6000.00
Perforación Central	Ø45
Rodamientos Frontales	7014 x 2 Ø70
Rodamientos Traseros	7014 x 2 Ø70
Lubricación	Grasa
Polea Del Husillo	5GT-60T
Polea De Codificación	5GT-54T
Incremento De Temperatura	≤ 20.00° C
Balanceo	ISO 1940 G1
Precisión	2.000 µm
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	46.00

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

HDT170-A₂-5

HUSILLO IMPULSADO POR BANDA

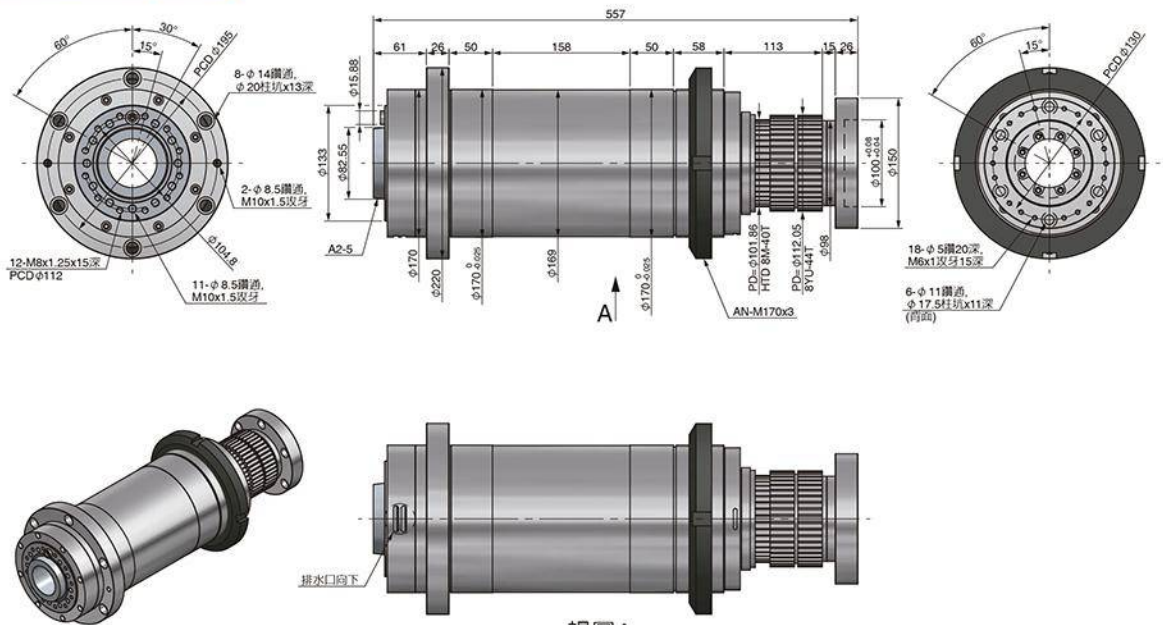




HDT170 (A2-5)

Peso

61 Kg



視圖A



Características & Dimensiones

Modelo	HDT-170
Frente Del Husillo	A2-5
Diámetro Exterior De La Carcaza	170.00
Velocidad Máxima De Giro (r.p.m.)	5,000.00
Perforación Central	Ø56
Rodamientos Frontales	7018 x 3 Ø90
Rodamientos Traseros	7016 x 2 80
Lubricación	Grasa
Polea Del Husillo	8YU-44T
Polea De Codificación	HDT 8M-40T
Incremento De Temperatura	≤ 20.00° C
Balanceo	ISO 1940 G1
Precisión	2.000 µm
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	61.00

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

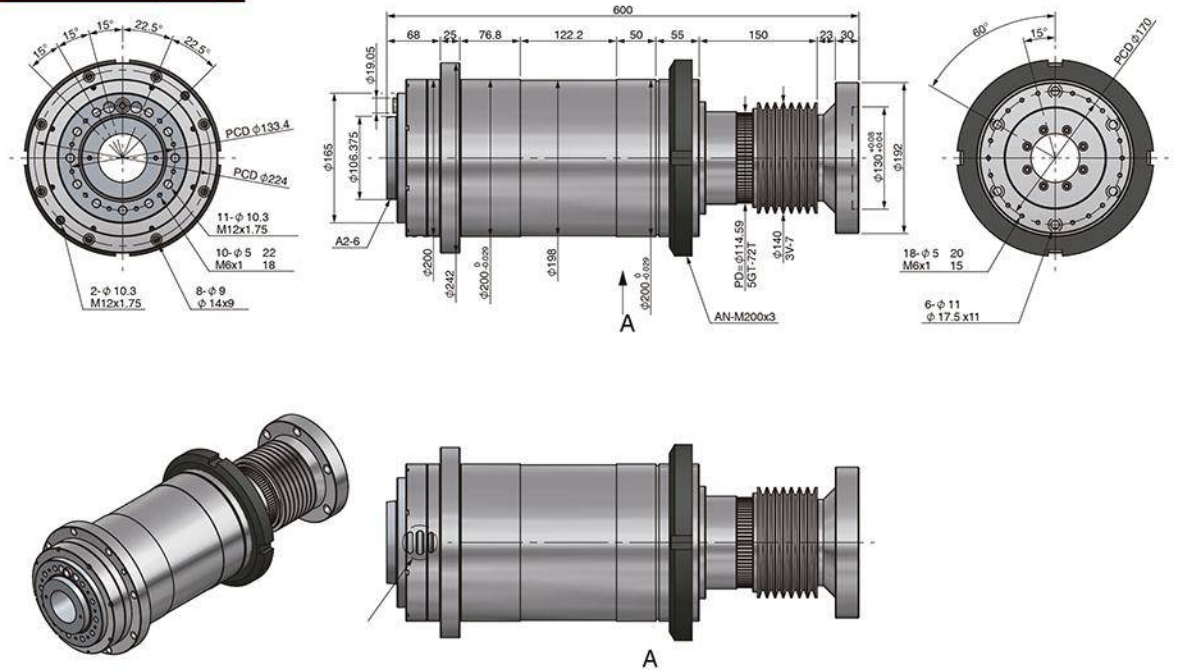
HDT200-A₂-60

HUSILLO IMPULSADO POR BANDA





Peso	95 kg
------	-------





Características & Dimensiones

Modelo	HDT-200
Frente Del Husillo	A2-6
Diámetro Exterior De La Carcaza	200.00
Velocidad Máxima De Giro (r.p.m.)	4,000.00
Perforación Central	Ø62
Rodamientos Frontales	NN3020 + BTM100
Rodamientos Traseros	NN3018
Lubricación	Grasa
Polea Del Husillo	3V-7
Polea De Codificación	5GT-72T
Incremento De Temperatura	≤ 20.00° C
Balanceo	ISO 1940 G1
Precisión	2.000 µm
Peso Total Del Dispositivo (Kg)	95.00

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

HE170-BBT40

HUSILLO AUTOPROPULSADO





Características & Dimensiones

Modelo	HE170
Especificación	BBT40 - Ø170
Velocidad Máxima De Giro	18,000 R.P.M.
Especificaciones De Rodamientos	7914 x 3 7912 x 2
Tipo De Rodamientos	Bolas De Cerámica Pequeñas
Lubricación	Grasa
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	+ 20.00° C
Posición	(Por Encoder)(FANUC A860-2150-V001)
Enfriamiento	Por Aceite
Precisión Desajuste Cónico	0.002 mm
Grado De Balance	G1

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

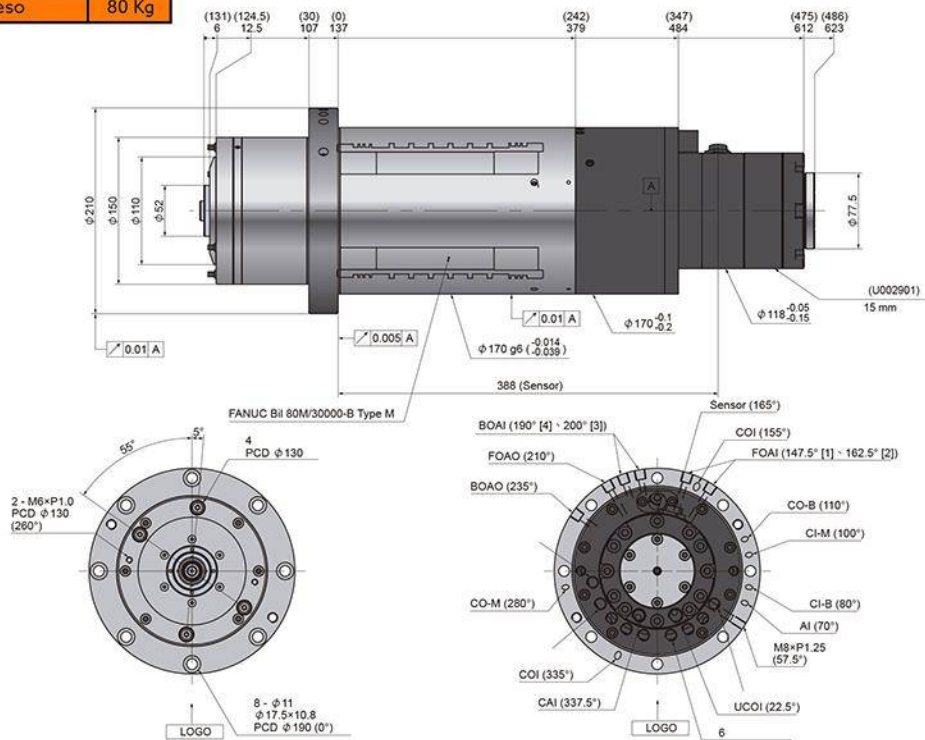
HE170-HSKE50

HUSILLO AUTOPROPULSADO





Peso	80 Kg
------	-------





Características & Dimensiones

Modelo	HE-170
Especificación	<i>HSKE50 - Ø170</i>
Velocidad Máxima De Giro	<i>30,000 R.P.M.</i>
Especificaciones De Rodamientos	<i>7011 x 2 7008 x 2</i>
Tipo De Rodamientos	<i>Bolas Pequeñas Ceramicas</i>
Lubricación	<i>Neblina De Aceite</i>
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	<i>+ 20.00° C</i>
Posición	<i>(Por Encoder)(FANUC A860-2155-T311)</i>
Enfriamiento	<i>Por Aceite</i>
Precisión Desajuste Cónico	<i>0.002 mm</i>
Grado De Balance	<i>G1</i>

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

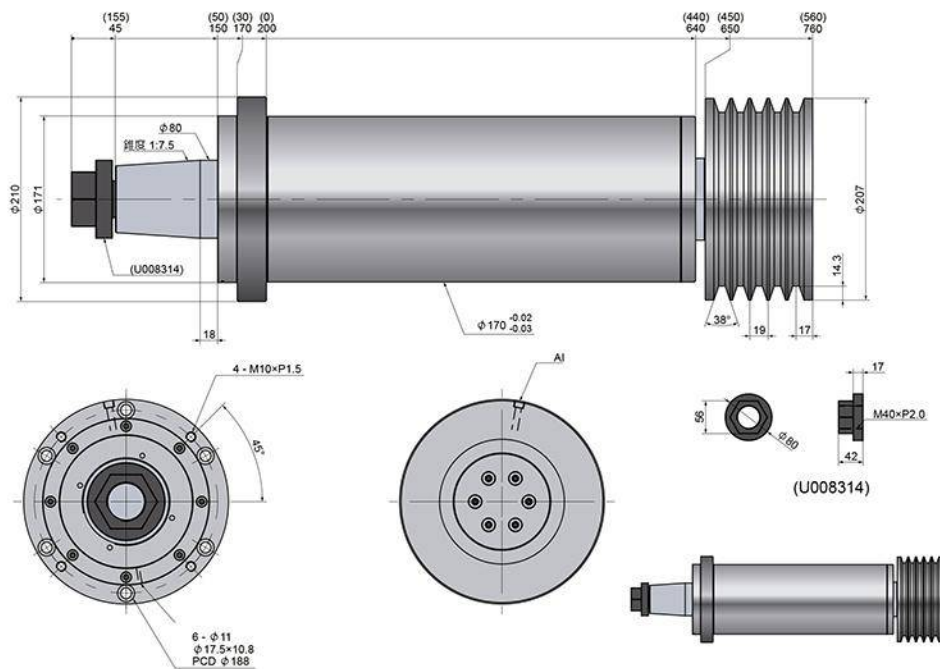
HG-170

HUSILLO IMPULSADO
POR BANDA PARA
FRESADO/ESMERILADO





Peso	106 Kg
------	--------





Características & Dimensiones

Modelo	HG-170
Especificación	Ø170
Velocidad Máxima De Giro (r.p.m.)	1450.00
Especificaciones De Rodamientos	7018 x 4 NN3018K x 1
Tipo De Rodamientos	Bolas Pequeñas De Acero Rodamientos
Lubricación	Grasa
Incremento De Temperatura Del Rodamiento	+ 15.00° C
Precisión Desajuste Cónico	0.002
Grado De Balance (Kg/cm ²)	G1
AI (Flujo De Entrada De Aire)	PT 1/8" - 02166
Requerimiento De Potencia De Presión De Aire (Kg/cm ²)	1.00 ~ 1.50

*** Precisión De Desajuste Cónico ≤ 0.003 mm.
*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



MEXICO BRANCH OFFICE

Roberto Diaz No. 401
Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.
México
20290

4ManPro@4ManPro.com
(449) 171 3420
www.4ManPro.com/SPA/



USA BRANCH OFFICE

4ManPro®
708 Main St.
10th Floor
Houston, Tx, USA
77002

4ManPro-USA@4ManPro.com
+1 (832) 871 5022
www.4ManPro.com/ENG/

*Elements For
Manufacturing Processes*