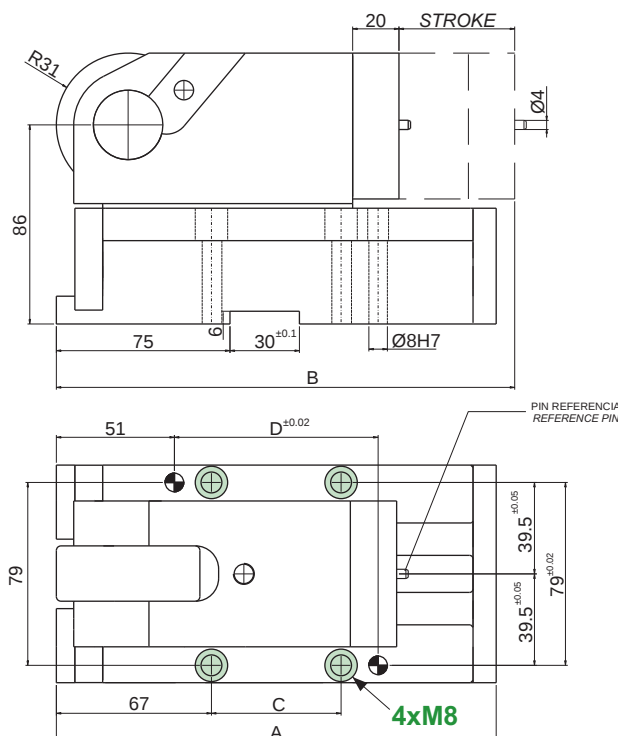
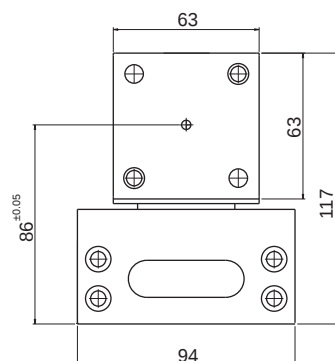




	CRCN 03000-50	CRCN 03000-80
Carrera Stroke	50	80
A mm	190	220
B mm	198	228
C mm	56	86
D mm	88	118

CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

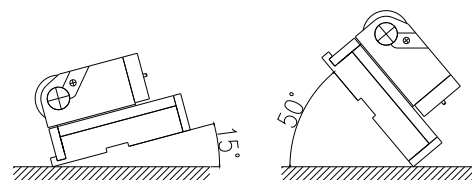
	CRCN 03000-50	CRCN 03000-80
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	3000 daN	
Fuerza mín. retroceso cilindro Gas spring return force min.	300 daN	350 daN
Fuerza máx. retroceso cilindro Gas spring return force max.	440 daN	580 daN
Cilindro Gas Spring	G-300-50	KP-350-80



Ejemplo de pedido / Ordering example:

4 x CRCN-03000-50

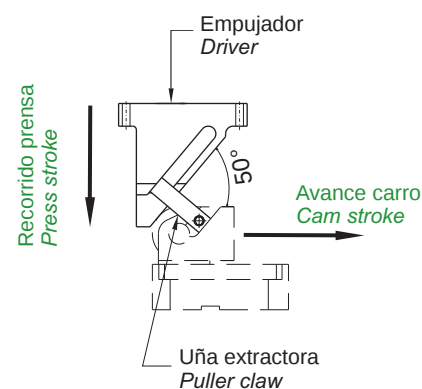
MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

	CRCN 03000-50	CRCN 03000-80
Empujador Driver	CRCN-03000-51	CRCN-03000-52
Uña extractora Puller claw	CRCN-03000-C1	CRCN-03000-C2

Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.



1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke



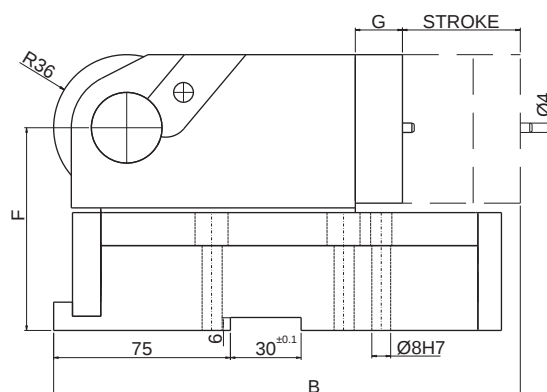
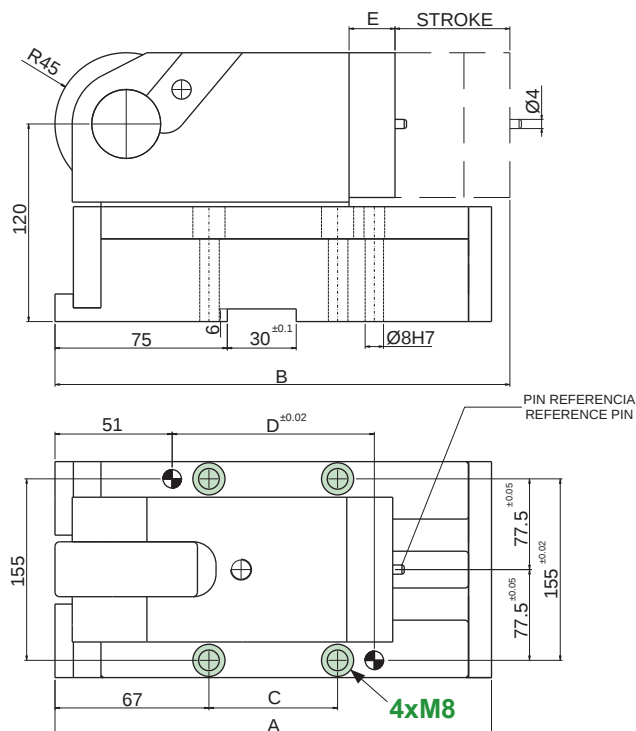
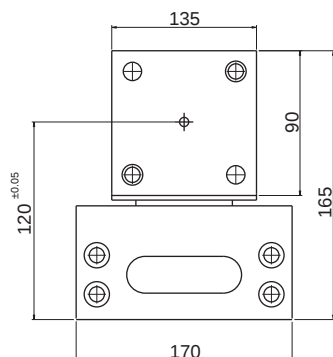
[illegible]

Diagrama de la máquina de extracción de la raíz de la mandíbula superior. Se muestra un empujador (Driver) que actúa sobre una palanca (Lever) que a su vez actúa sobre una uña extractora (Puller claw). La palanca tiene un ángulo de 50°. El movimiento de la palanca se divide en dos tipos: 'Recorrido prensa' (Press stroke) y 'Avance carro' (Cam stroke). La uña extractora está diseñada para extraer la raíz de la mandíbula superior.

1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke



	CRCN I5000-50	CRCN I5000-80	CRCN I5000-100
Carrera Stroke	50	80	100
A mm	190	220	260
B mm	198	228	268
C mm	56	86	126
D mm	88	118	158
E mm	20	20	30

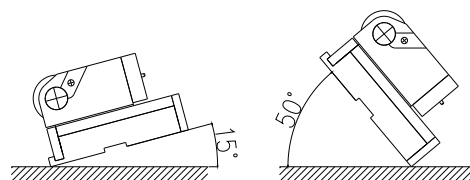
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

	CRCN I5000-50	CRCN I5000-80	CRCN I5000-100
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	15000 daN		
Fuerza min. retroceso cilindro Gas spring return force min.	570 daN	500 daN	500 daN
Fuerza máx.. retroceso cilindro Gas spring return force max.	1070 daN	870 daN	870 daN
Cilindro Gas Spring	K-570-50	KP-500-80	KP-500-100



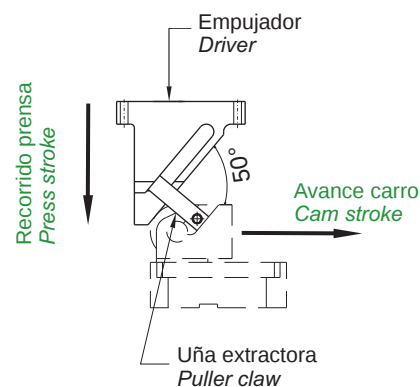
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CRCN-I5000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

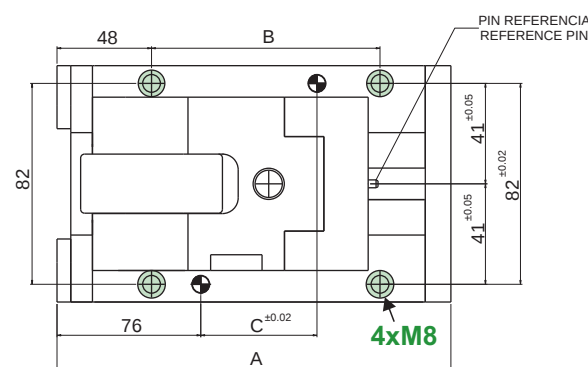
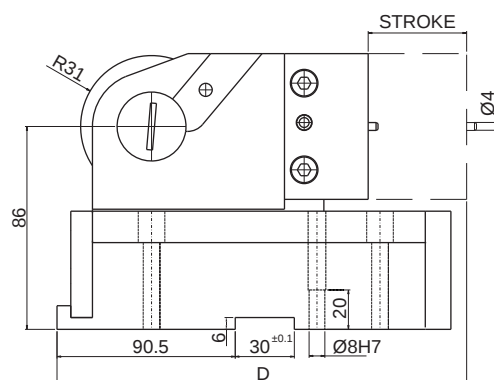
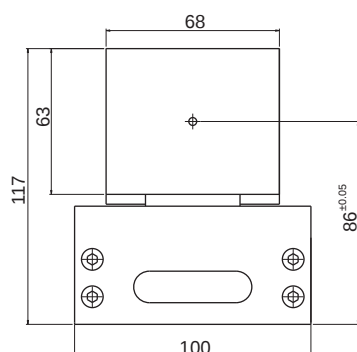
	CRCN I5000-50	CRCN I5000-80	CRCN I5000-100
Empujador Driver	CRCN-I5000-51	CRCN-I5000-52	CRCN-I5000-53
Uña extractora Puller claw	CRCN-I5000-C1	CRCN-I5000-C2	CRCN-I5000-C3



Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke





	CRCS 03000-50	CRCS 03000-80	CRCS 03000-100
Carrera Stroke	50	80	100
A mm	200	230	260
B mm	116	146	166
C mm	56	86	106
D mm	208	238	258

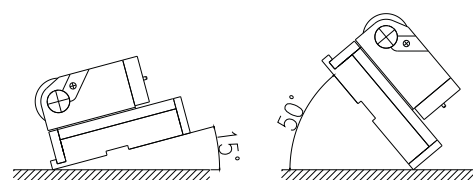
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

	CRCS 03000-50	CRCS 03000-80	CRCS 03000-100
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	3000 daN		
Fuerza min. retroceso cilindro Gas spring return force min.	300 daN	300 daN	350 daN
Fuerza máx.. retroceso cilindro Gas spring return force max.	440 daN	440 daN	580 daN
Cilindro Gas Spring	K-300-50	K-300-80	KP-350-100



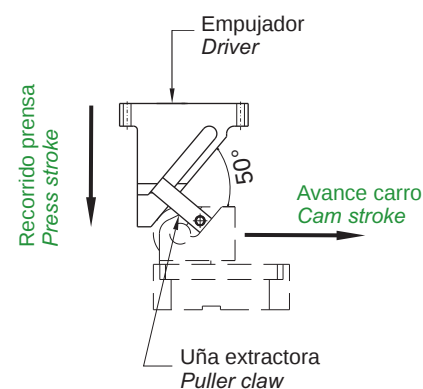
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CRCS-03000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



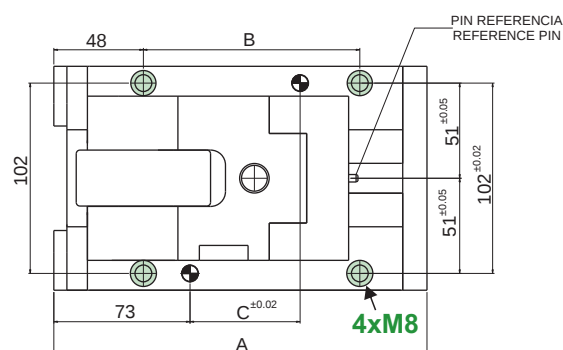
ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

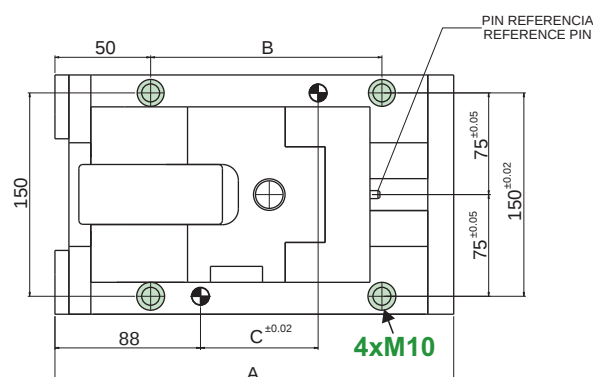
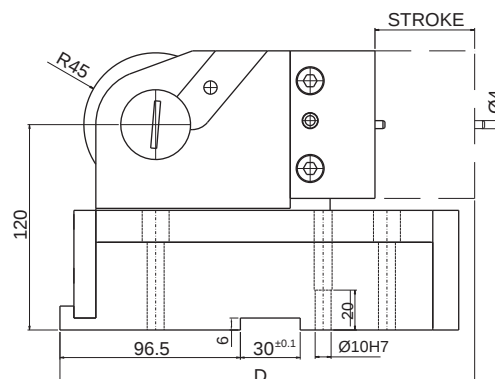
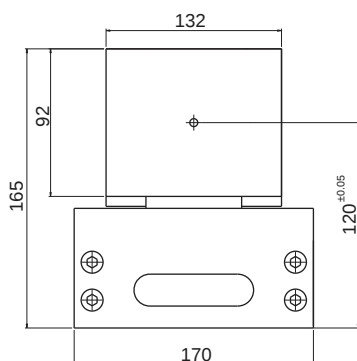
	CRCS 03000-50	CRCS 03000-80	CRCS 03000-100
Empujador Driver	CRCS-03000-51	CRCS-03000-52	CRCS-03000-53
Uña extractora Puller claw	CRCS-03000-C1	CRCS-03000-C2	CRCS-03000-C3



Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke

205



	CRCS I5000-50	CRCS I5000-80	CRCS I5000-100
Carrera Stroke	50	80	100
A mm	220	250	270
B mm	123	153	173
C mm	47	77	97
D mm	216	246	266

CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

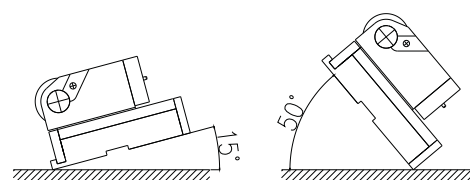
	CRCS I5000-50	CRCS I5000-80	CRCS I5000-100
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	15000 daN		
Fuerza min. retroceso cilindro Gas spring return force min.	570 daN	570 daN	500 daN
Fuerza máx.. retroceso cilindro Gas spring return force max.	1070 daN	1070 daN	870 daN
Cilindro Gas Spring	K-570-50	K-570-80	KP-500-100



Ejemplo de pedido / Ordering example:

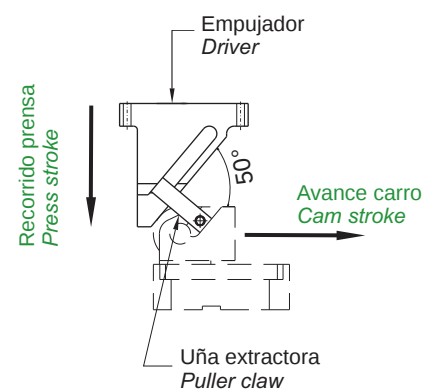
4 x CRCS-I5000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



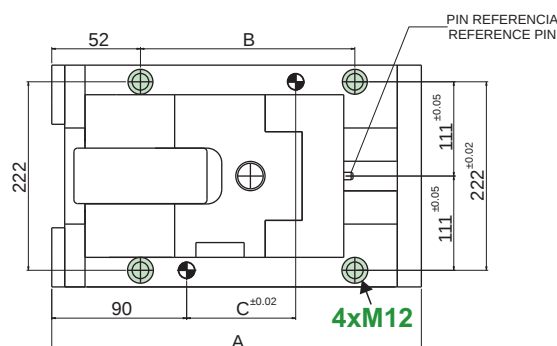
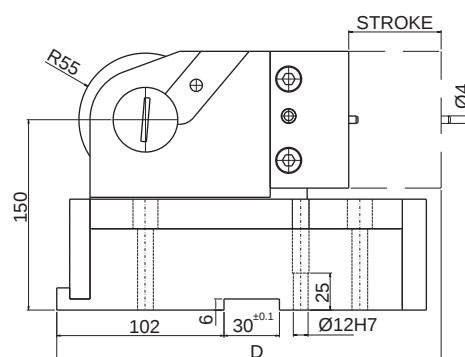
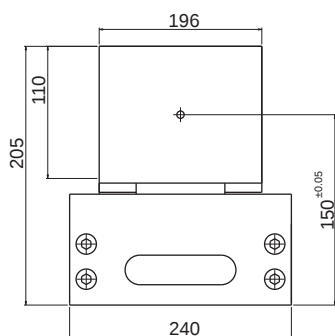
ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

	CRCS I5000-50	CRCS I5000-80	CRCS I5000-100
Empujador Driver	CRCS-I5000-51	CRCS-I5000-52	CRCS-I5000-53
Uña extractora Puller claw	CRCS-I5000-C1	CRCS-I5000-C2	CRCS-I5000-C3



Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke



	CRCS 20000-50	CRCS 20000-80	CRCS 20000-100
Carrera Stroke	50	80	100
A mm	250	280	300
B mm	143	173	193
C mm	67	97	117
D mm	258	288	308

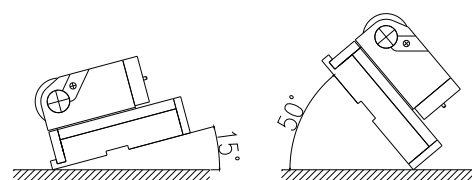
CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CRCS-20000-50

	CRCS 20000-50	CRCS 20000-80	CRCS 20000-100
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	20000 daN		
Fuerza min. retroceso cilindro Gas spring return force min.	750 daN		
Fuerza máx.. retroceso cilindro Gas spring return force max.	1490 daN		
Cilindro Gas Spring	K-750-50	K-750-80	K-750-100

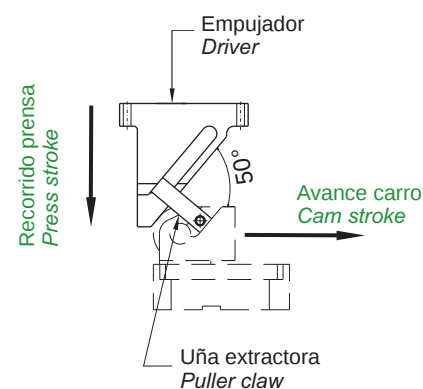


MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

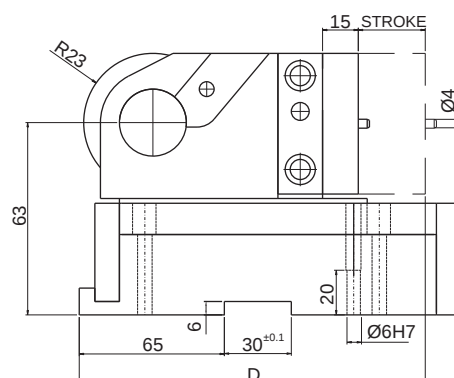
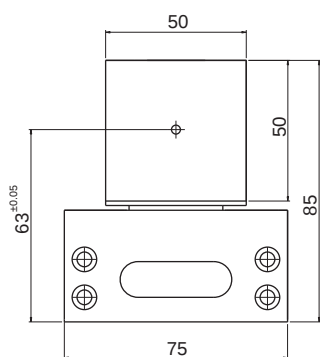
	CRCS 20000-50	CRCS 20000-80	CRCS 20000-100
Empujador Driver	CRCS-20000-51	CRCS-20000-52	CRCS-20000-53
Uña extractora Puller claw	CRCS-20000-C1	CRCS-20000-C2	CRCS-20000-C3



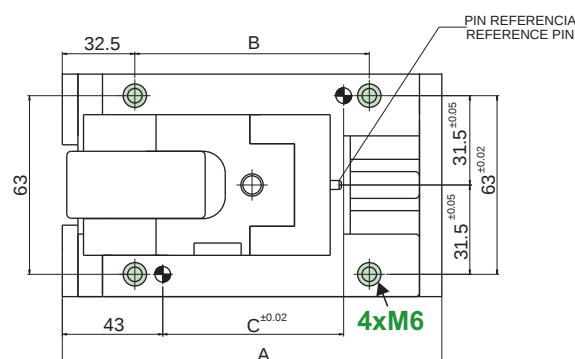
Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke





	CRCE 02000-22	CRCE 02000-35
Carrera Stroke	22	35
A mm	115	136
B mm	50	71
C mm	30	51
D mm	103	137



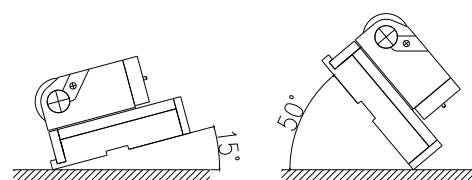
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

	CRCE 02000-22	CRCE 02000-35
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	2000 daN	
Fuerza min. retroceso cilindro Gas spring return force min.	100 daN	100 daN
Fuerza máx. retroceso cilindro Gas spring return force max.	220 daN	230 daN
Cilindro Gas Spring	Z-100-25	Z-100-38



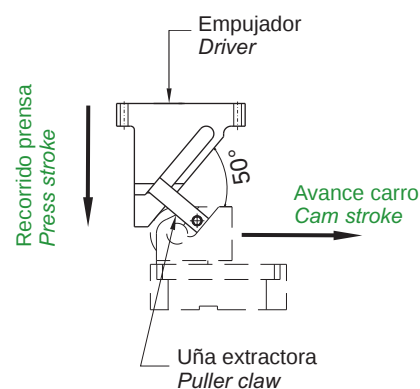
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CRCE-02000-22

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



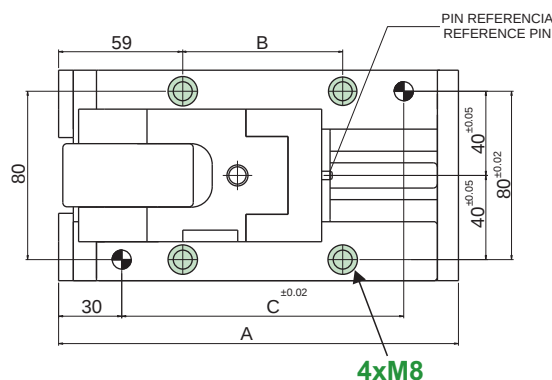
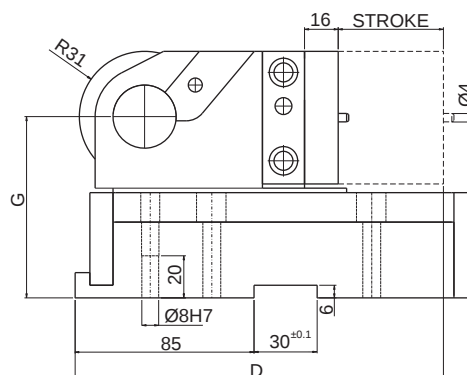
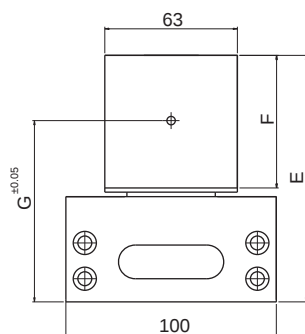
ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

	CRCE 02000-22	CRCE 02000-35
Empujador Driver	CRCE-02000-51	CRCE-02000-52
Uña extractora Puller claw	CRCE-02000-C1	CRCE-02000-C2



Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke



	CRCE 03000-50	CRCE 03000-80	CRCE 03000-100
Carrera Stroke	50	80	100
A mm	190	220	260
B mm	76	106	146
C mm	134	164	204
D mm	167	227	287
E mm	117	117	141
F mm	63	63	87
G mm	86	86	110

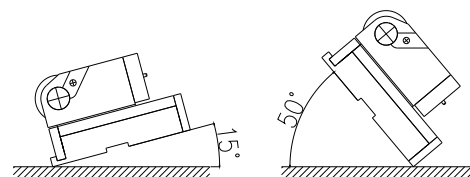
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

	CRCE 03000-50	CRCE 03000-80	CRCE 03000-100
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	3000 daN		
Fuerza min. retroceso cilindro Gas spring return force min.	300 daN	350 daN	350 daN
Fuerza máx.. retroceso cilindro Gas spring return force max.	440 daN	580 daN	580 daN
Cilindro Gas Spring	G-300-50	KP-350-80	KP-350-100



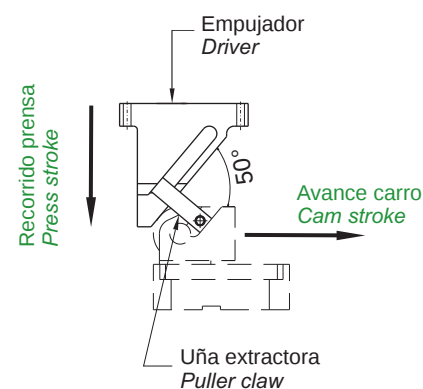
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CRCE-03000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

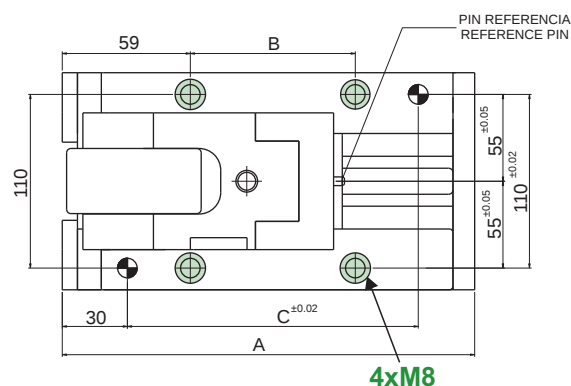
	CRCE 03000-50	CRCE 03000-80	CRCE 03000-100
Empujador Driver	CRCE-03000-51	CRCE-03000-52	CRCE-03000-53
Uña extractora Puller claw	CRCE-03000-C1	CRCE-03000-C2	CRCE-03000-C3



Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

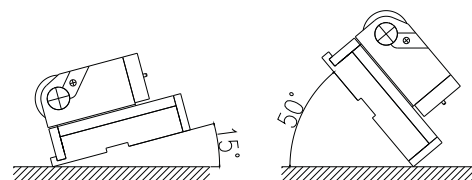
1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke





Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CRCE-05000-50

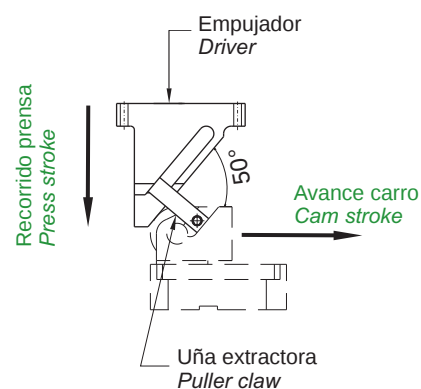
MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE



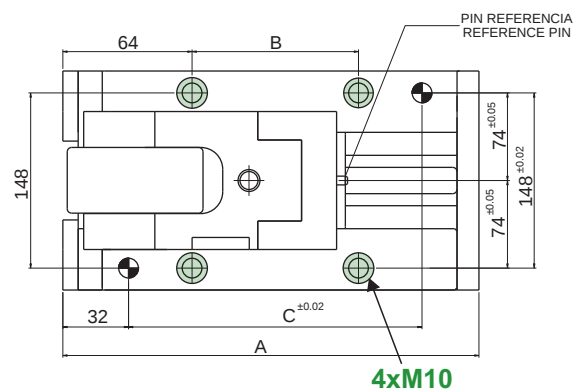
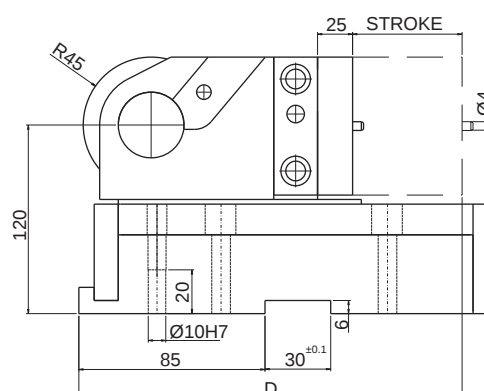
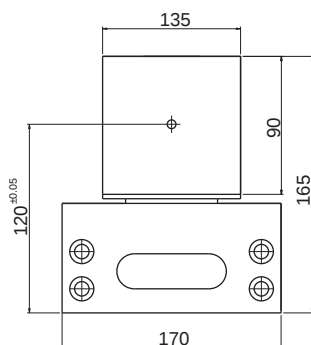
ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

	CRCE 05000-50	CRCE 05000-80	CRCE 05000-100
Empujador <i>Driver</i>	CRCE-05000-51	CRCE-05000-52	CRCE-05000-53
Uña extractora <i>Puller claw</i>	CRCE-05000-C1	CRCE-05000-C2	CRCE-05000-C3

Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.



1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke



	CRCE I5000-50	CRCE I5000-80	CRCE I5000-100
Carrera Stroke	50	80	100
A mm	190	220	260
B mm	67	97	137
C mm	131	161	201
D mm	197	227	287

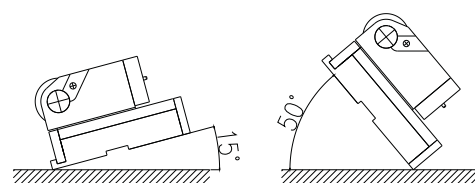
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

	CRCE I5000-50	CRCE I5000-80	CRCE I5000-100
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	15000 daN		
Fuerza min. retroceso cilindro Gas spring return force min.	570 daN	500 daN	500 daN
Fuerza máx.. retroceso cilindro Gas spring return force max.	1080 daN	870 daN	870 daN
Cilindro Gas Spring	K-570-50	KP-500-80	KP-500-100



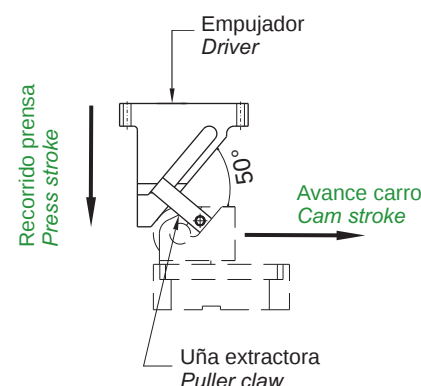
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CRCE-I5000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL ACCESSORIES

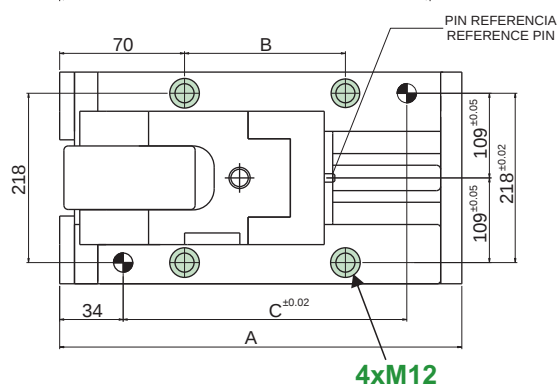
	CRCE I5000-50	CRCE I5000-80	CRCE I5000-100
Empujador Driver	CRCE-I5000-51	CRCE-I5000-52	CRCE-I5000-53
Uña extractora Puller claw	CRCE-I5000-C1	CRCE-I5000-C2	CRCE-I5000-C3



Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

1 mm. recorrido prensa = 0,85 mm. avance carro
1 mm. press stroke = 0,85 mm. cam stroke





NITROGAS, S.A.U. Albert Einstein, 9 P.T. de Alava - 01510 Miñano (ALAVA) SPAIN
+34 945 297222 - nitrogas@nitrogas.com - www.nitrogas.com