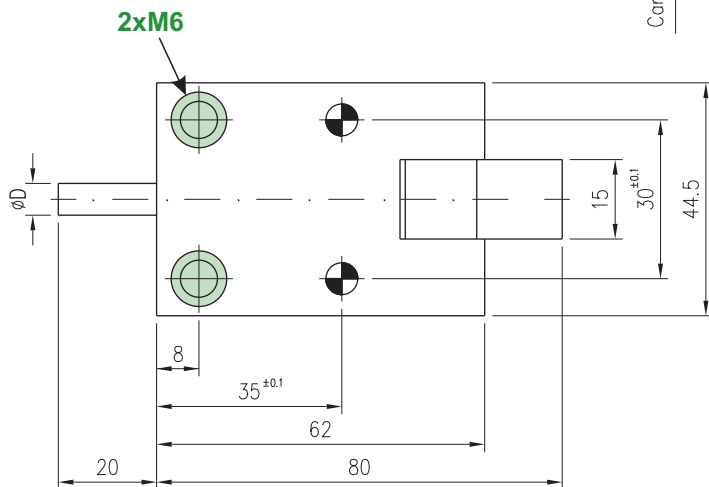
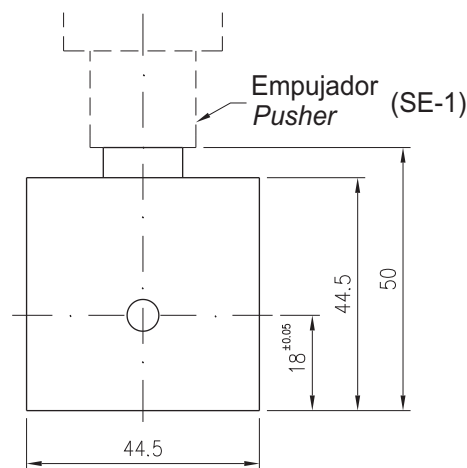
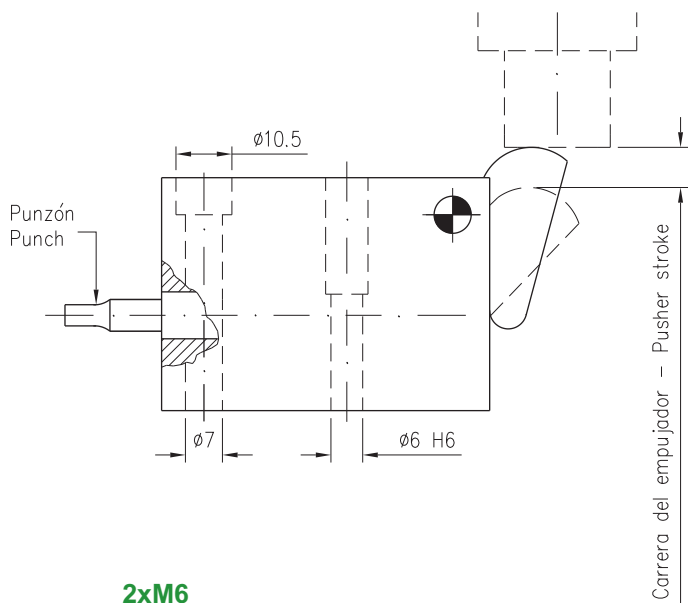
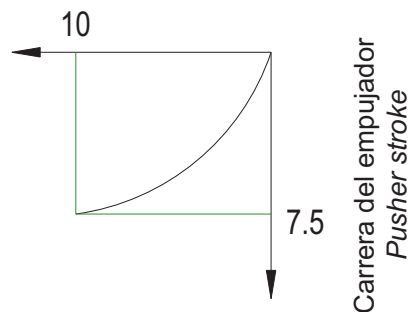




Carrera del punzón
Punch stroke



CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	10 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	750 daN
Diam. Máx. Punzón - D Max. Punch diameter.- D	1,5mm - 6mm
Fuerza retroceso muelle Spring return force	40 daN
Aplicación Application	Punzones redondos Round punches
Referencia del muelle Spring reference	VI9X32

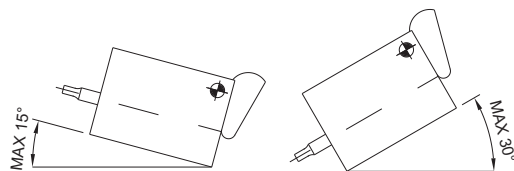
Spring reference

Ejemplo de pedido / Ordering example:

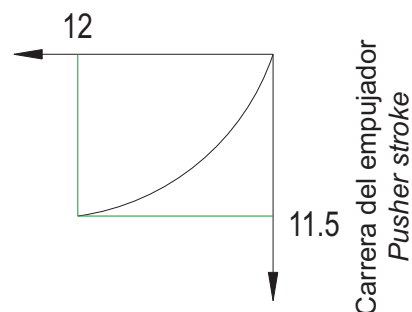
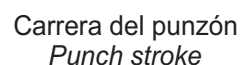
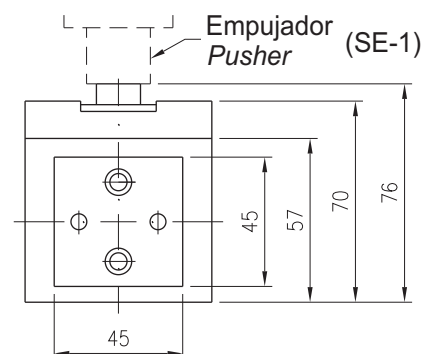
4 x CPUN-00750-10 x 3,2

Diametro Punzón
Punch Diameter

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE

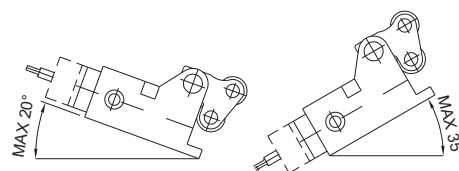


Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

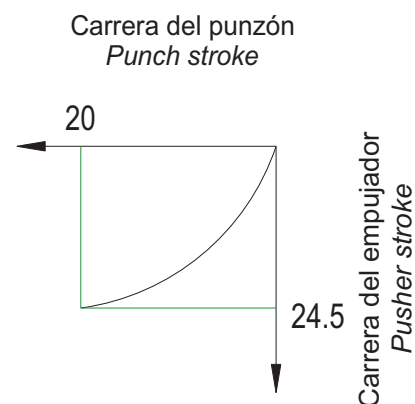
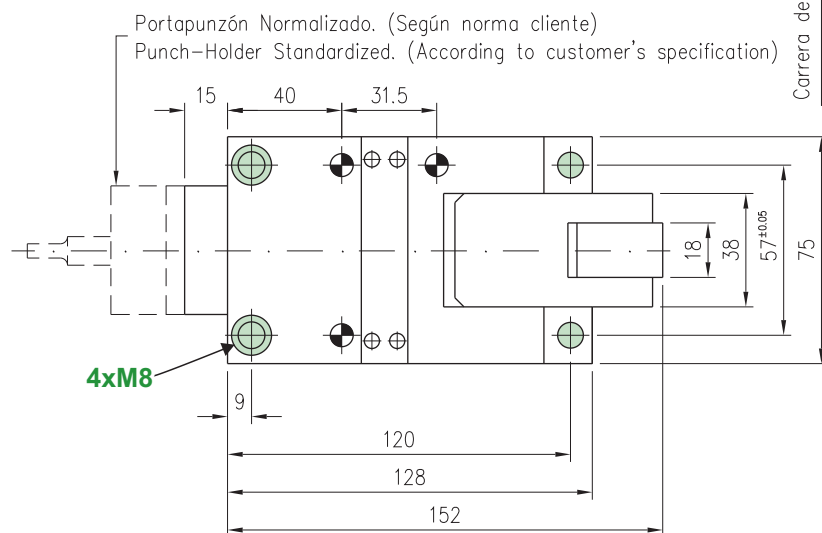
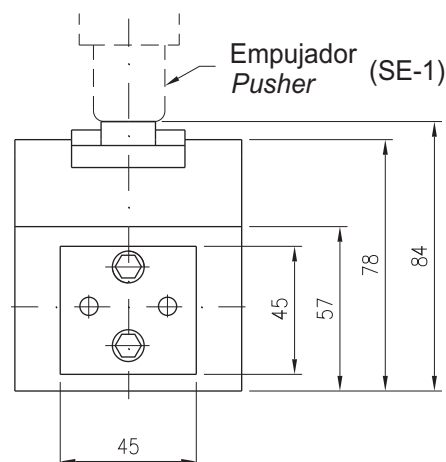
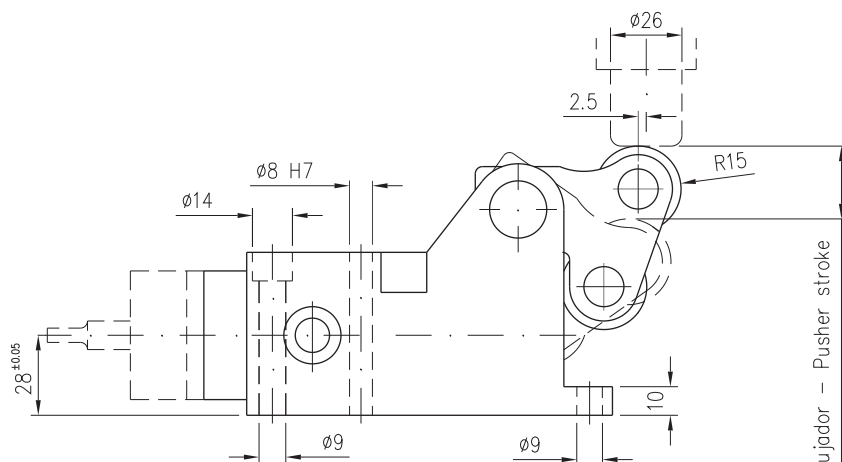


Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-01500-12

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE



214

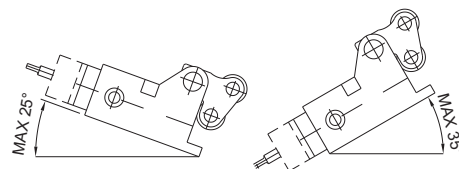


CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

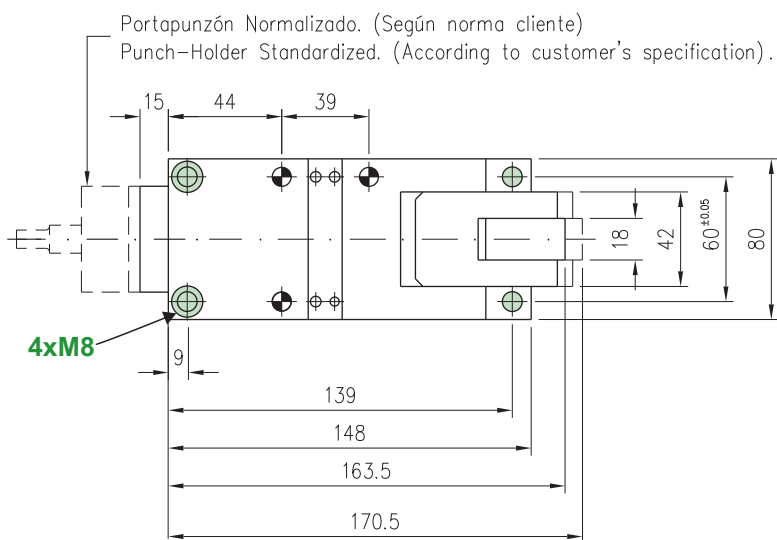
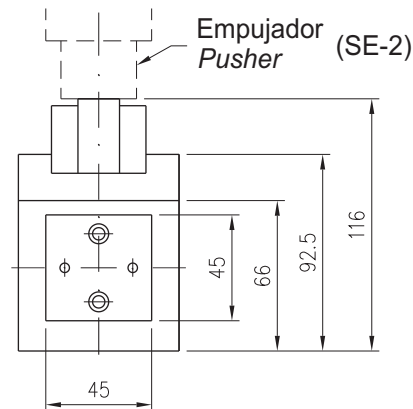
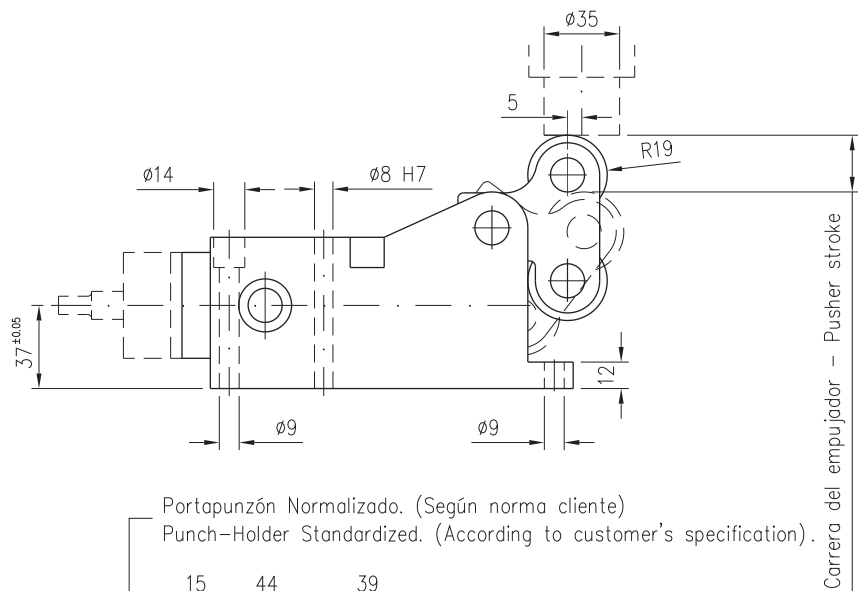
Carrera Máx. Punzón <i>Maximum punch stroke</i>	20 mm
Fuerza Máx. Punzonado <i>Maximum punch force</i>	3500 daN
Diametro Máx. Punzón <i>Max. Punch diameter</i>	12 mm
Fuerza retroceso cilindro <i>Gas Spring return force</i>	200 daN
Aplicación <i>Application</i>	Punzones redondos y con forma <i>Round and Shaped punches</i>
Referencia del cilindro <i>Gas Spring reference</i>	 P-200-20

Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-03500-20

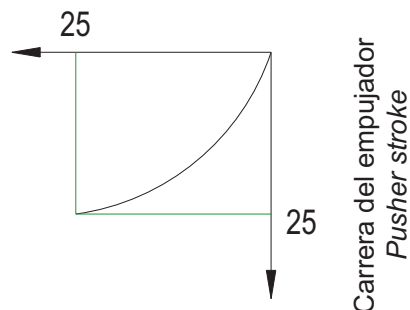
MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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



Carrera del punzón
Punch stroke



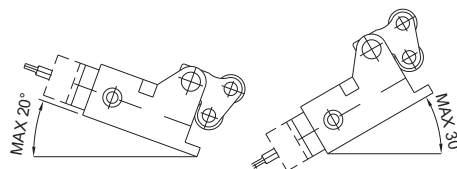
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	25 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	5000 daN
Díametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	16 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	200 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	P-200-25

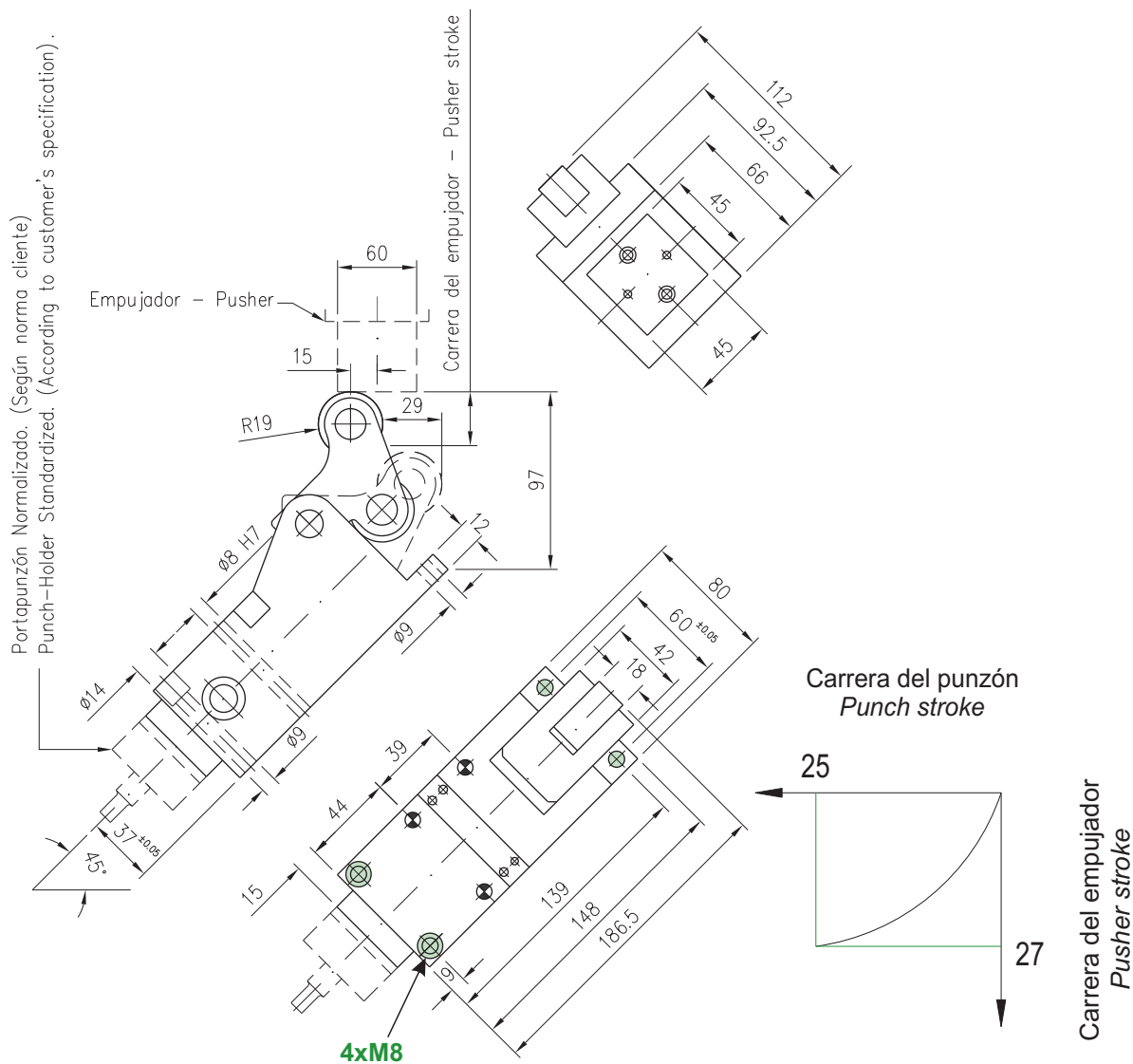


Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-05000-25

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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

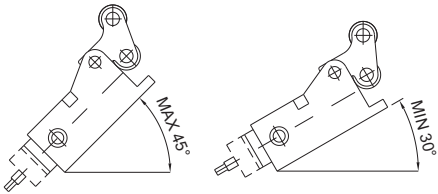


CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

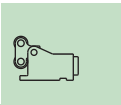
Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	25 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	5000 daN
Díametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	16 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	200 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	 P-200-25

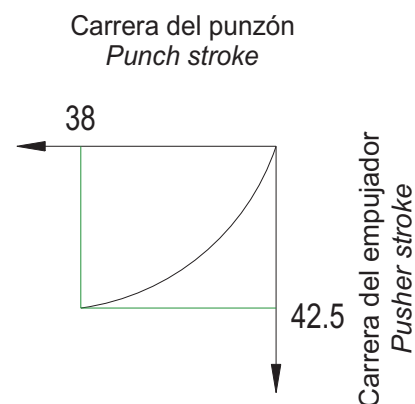
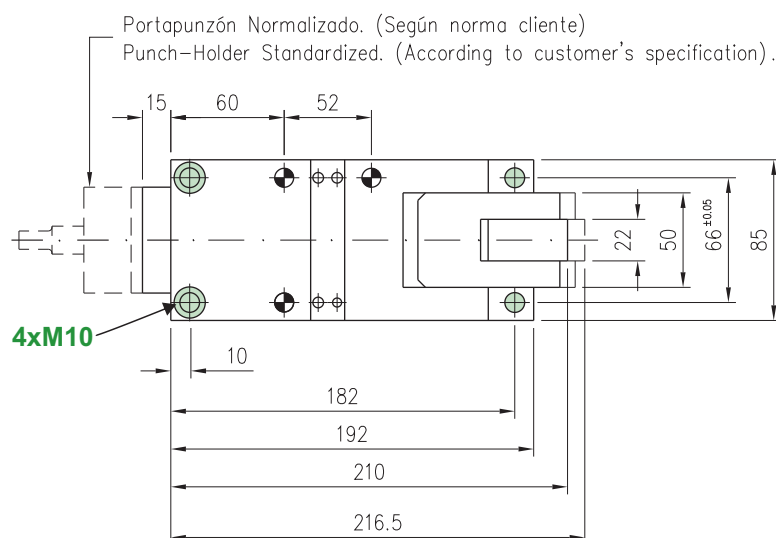
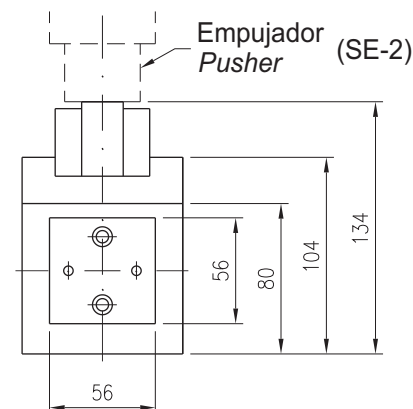
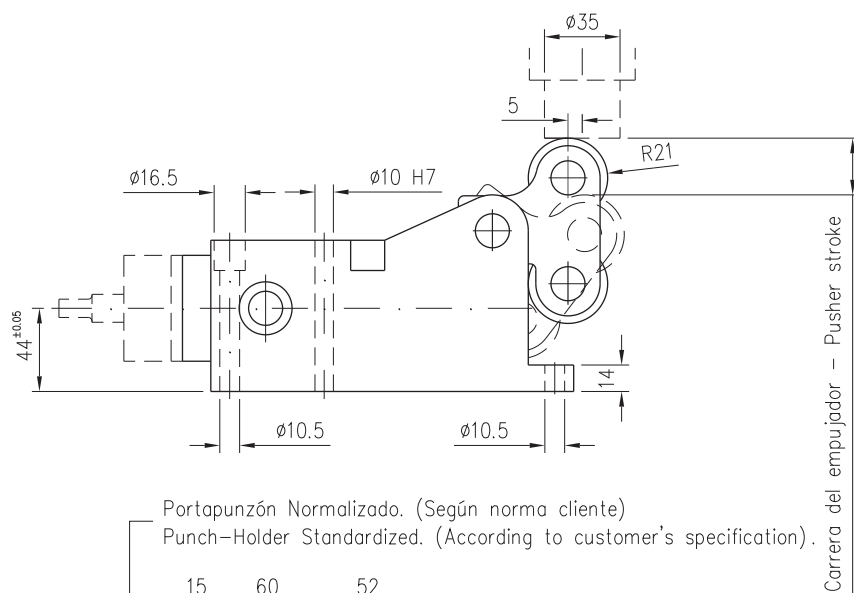
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-05000-25-45

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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



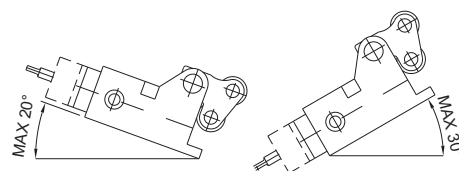


CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón <i>Maximum punch stroke</i>	38 mm
Fuerza Máx. Punzonado <i>Maximum punch force</i>	7000 daN
Diametro Máx. Punzón <i>Max. Punch diameter</i>	25 mm
Fuerza retroceso cilindro <i>Gas Spring return force</i>	300 daN
Aplicación <i>Application</i>	Punzones redondos y con forma <i>Round and Shaped punches</i>
Referencia del cilindro <i>Gas Spring reference</i>	 P-300-38

Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-07000-38

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE

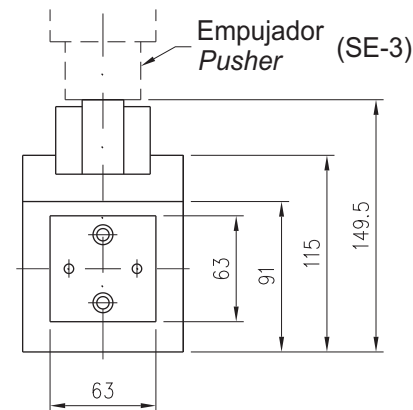
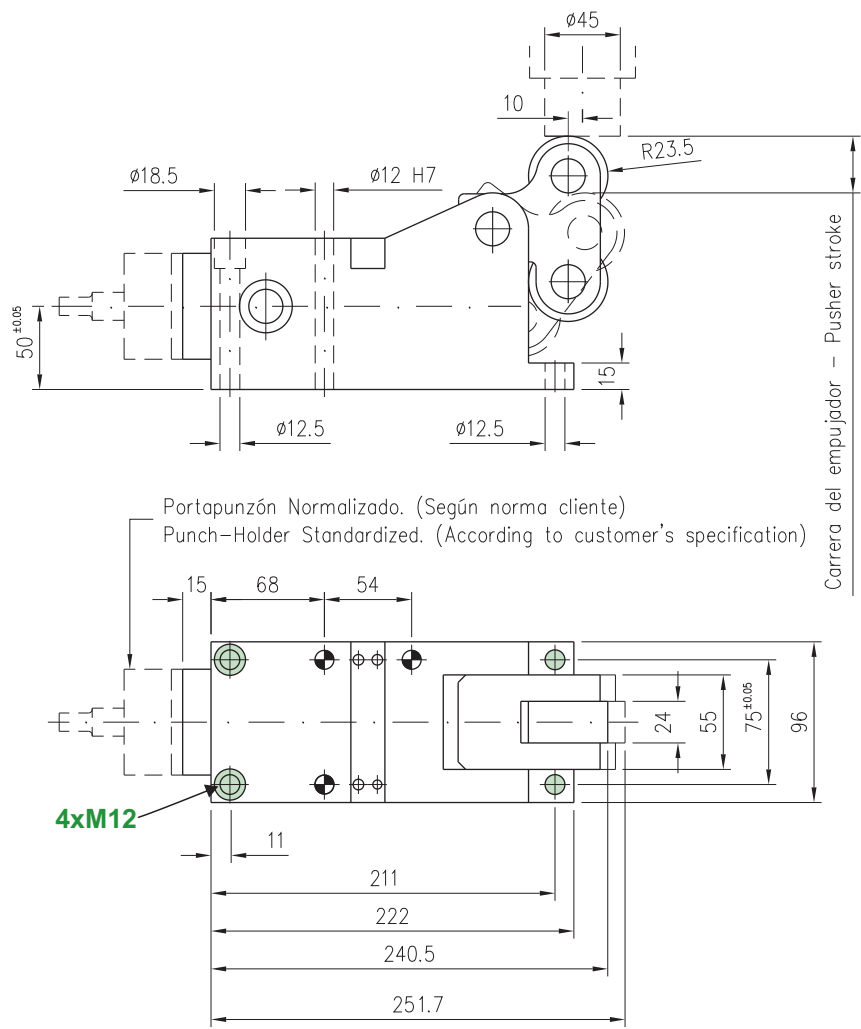


Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

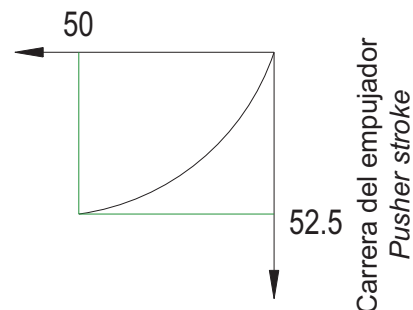


MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE





Carrera del punzón
Punch stroke



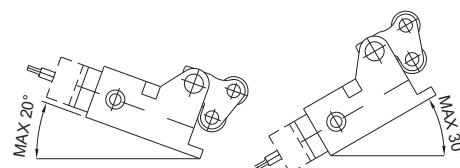
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	50 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	10000 daN
Díametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	32 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	300 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	P-300-50



Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-10000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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

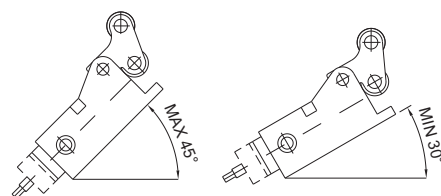


CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

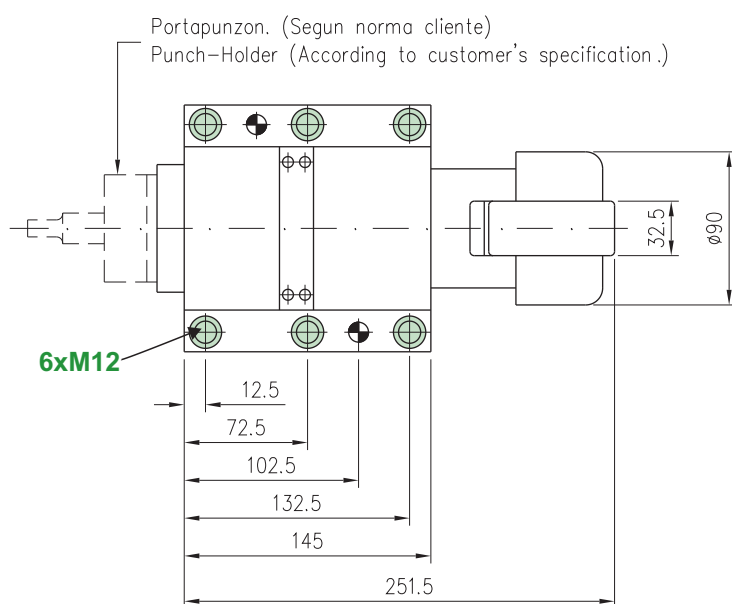
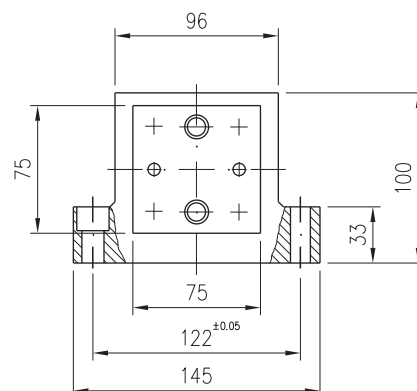
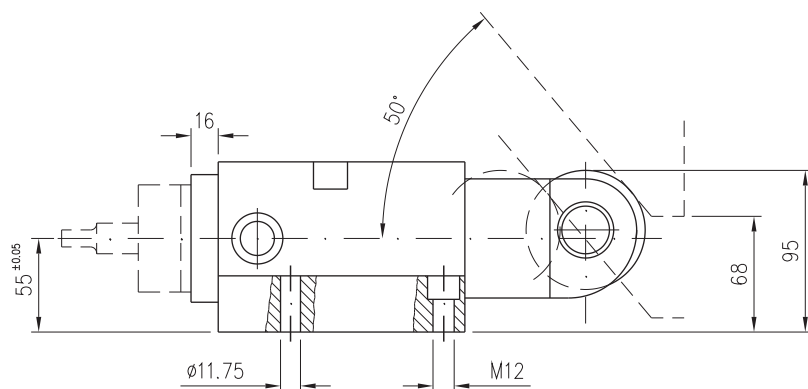
Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	50 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	10000 daN
Díametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	32 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	300 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	 P-300-50

Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-10000-50-45

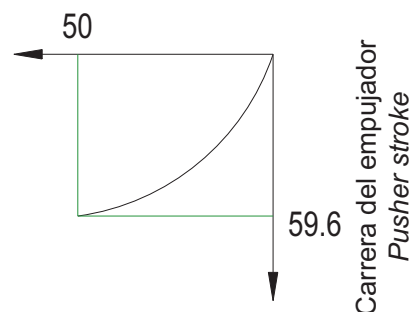
MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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



Carrera del punzón
Punch stroke



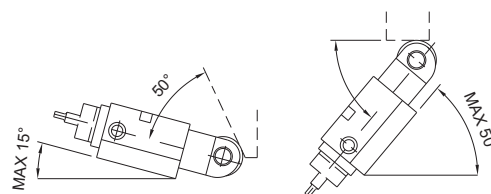
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Max. Punch stroke	50 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	20000 daN
Ángulo de incidencia Angle of incidence	50°
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	600 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	P-600-50



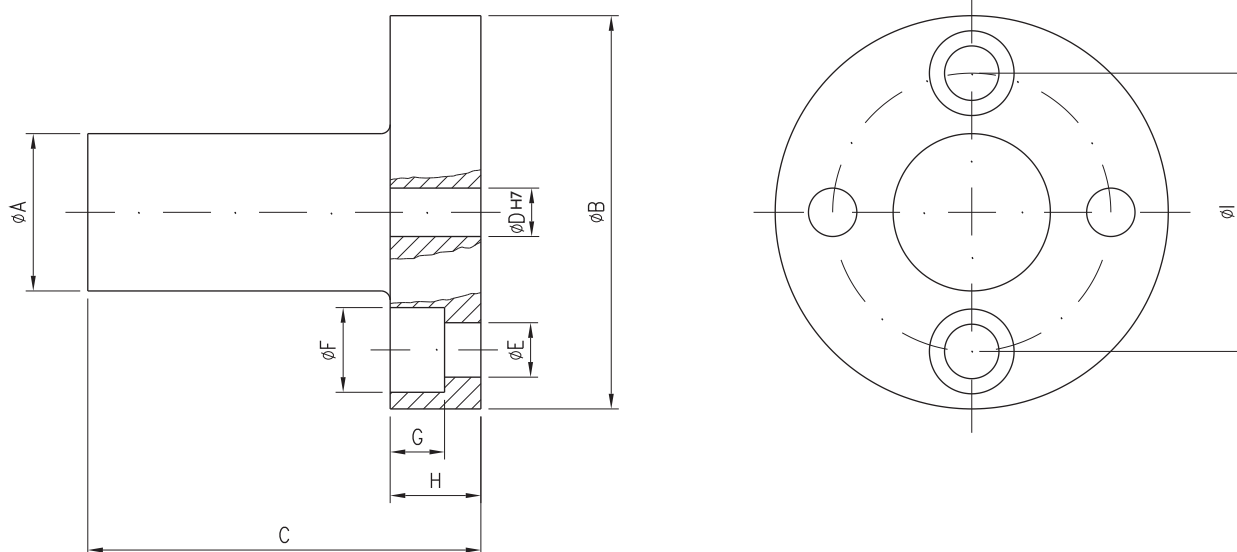
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUN-20000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



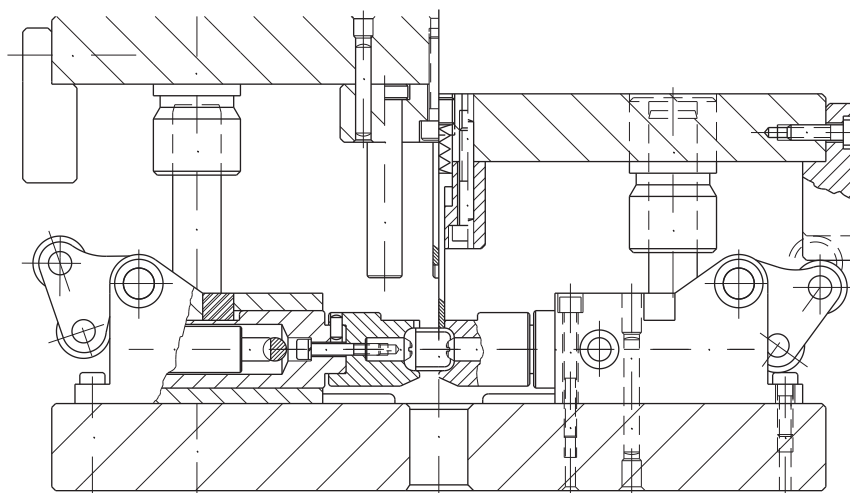
Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

EMPUJADOR PUSHER

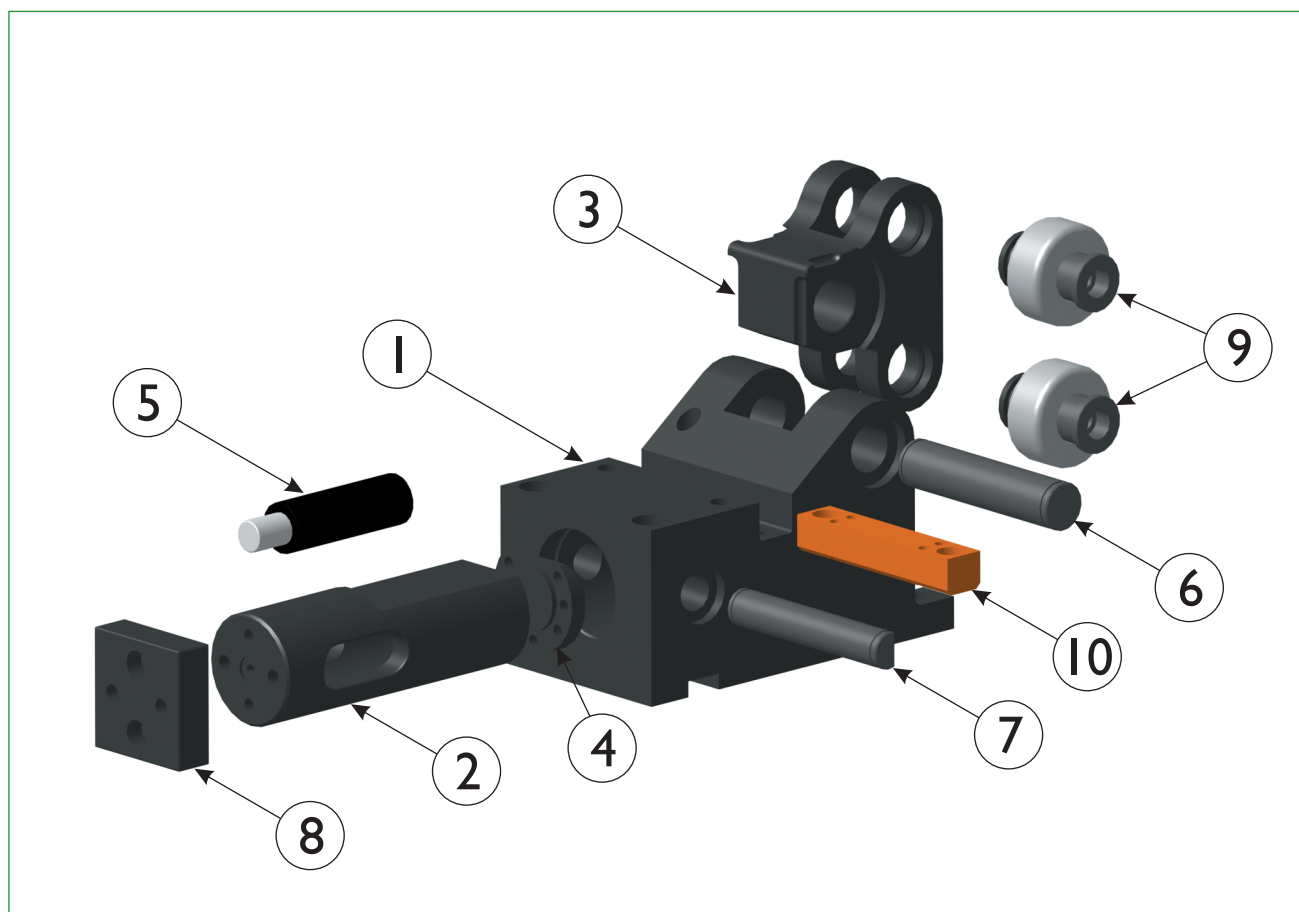


		A	B	C	D	E	F	G	H	I
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SE-1	CPUN-01500-12 CPUN-03500-20	26	65	60	8	9	14	9	20	46
SE-2	CPUN-05000-25 CPUN-07000-38	35	75	70	8	9	14	9	20	55
SE-3	CPUN-10000-50	45	85	80	10	11	17	11	25	65

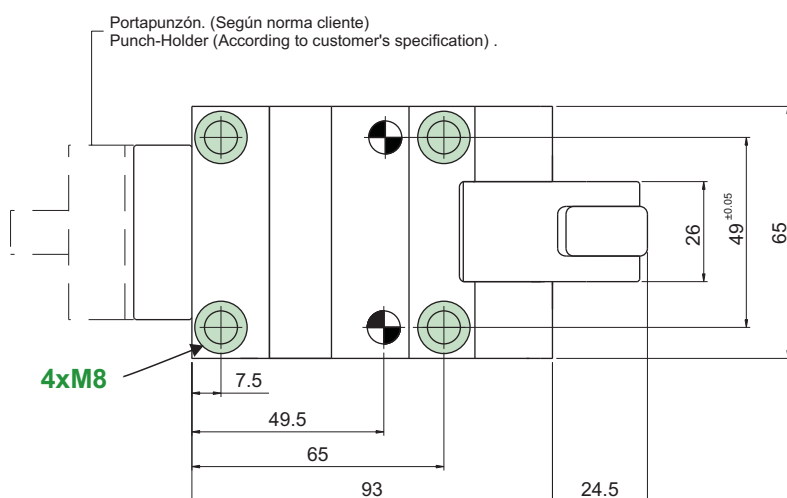
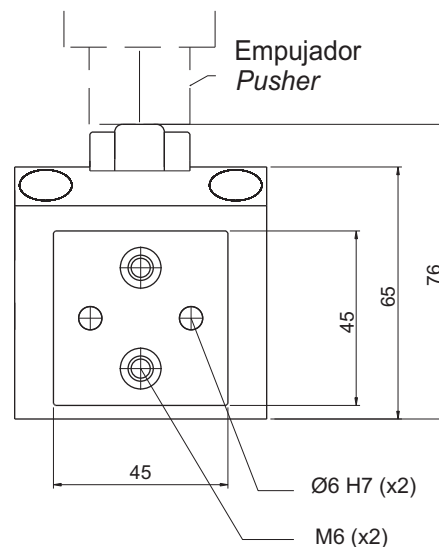
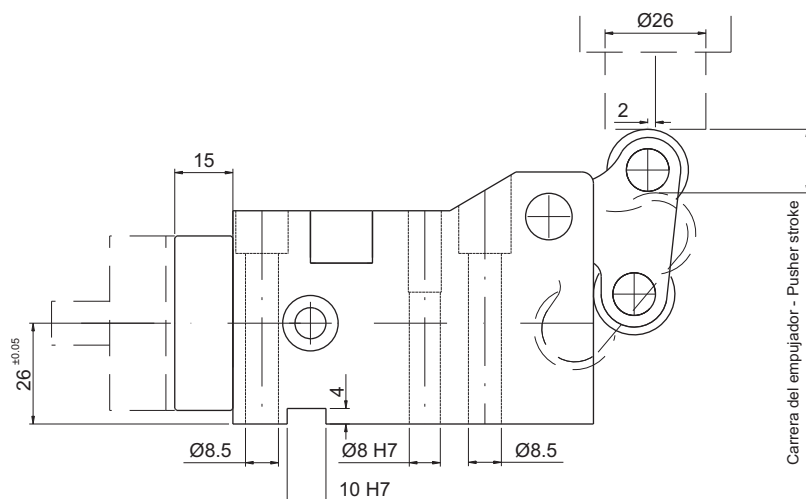
EJEMPLO DE TRABAJO EXAMPLE OF WORK



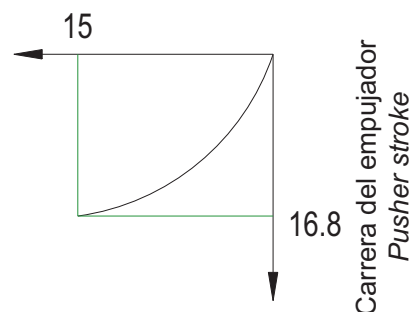
REPUESTOS MODELO UNIDAD DE PUNZONADO / PUNCHING UNIT MODEL SPARE PARTS



MODELO / MODEL	-CPUN.-	CPUN 01500-12	CPUN 03500-20	CPUN 05000-25	CPUN 07000-38	CPUN 10000-50
1.- Cuerpo / Body		NP-01500-12-1	NP-03500-20-1	NP-05000-25-1	NP-07000-38-1	NP-10000-50-1
2.- Eje / Rod		NP-01500-12-2	NP-03500-20-2	NP-05000-25-2	NP-07000-38-2	NP-10000-50-2
3.1.-Leva / Cam-Assy		NP-01500-12-31	NP-03500-20-31	NP-05000-25-31	NP-07000-38-31	NP-10000-50-31
3.2.-Leva / Cam-Assy (45°)		NP-01500-12-32	NP-03500-20-32	NP-05000-25-32	NP-07000-38-32	NP-10000-50-32
4.- Tapa / End cap		NP-01500-12-4	NP-03500-20-4	NP-05000-25-4	NP-07000-38-4	NP-10000-50-4
5.- Cilindro / Gas spring		P-90-12	P-200-20	P-200-25	P-300-38	P-300-50
6.- Pasador leva / Pivot bolt		NP-01500-12-6	NP-03500-20-6	NP-05000-25-6	NP-07000-38-6	NP-10000-50-6
7.- Pasador cilindros / Gas Spring bolt		NP-01500-12-7	NP-03500-20-7	NP-05000-25-7	NP-07000-38-7	NP-10000-50-7
8.- Placa portapunzones / Adaptor plate		NP-01500-12-8	NP-03500-20-8	NP-05000-25-8	NP-07000-38-8	NP-10000-50-8
9.- Pasador rodillo / Roller pivot		NP-01500-12-9	NP-03500-20-9	NP-05000-25-9	NP-07000-38-9	NP-10000-50-9
10.- Antigiro / Bronze plate		NP-01500-12-10	NP-03500-20-10	NP-05000-25-10	NP-07000-38-10	NP-10000-50-10



Carrera del punzón
Punch stroke



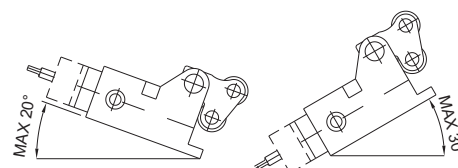
CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	15 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	1500 daN
Diam. Máx. Punzón - D Max. Punch diameter.- D	12 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	100 daN
Aplicación Application	Punzones redondos Round punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	P-100-15



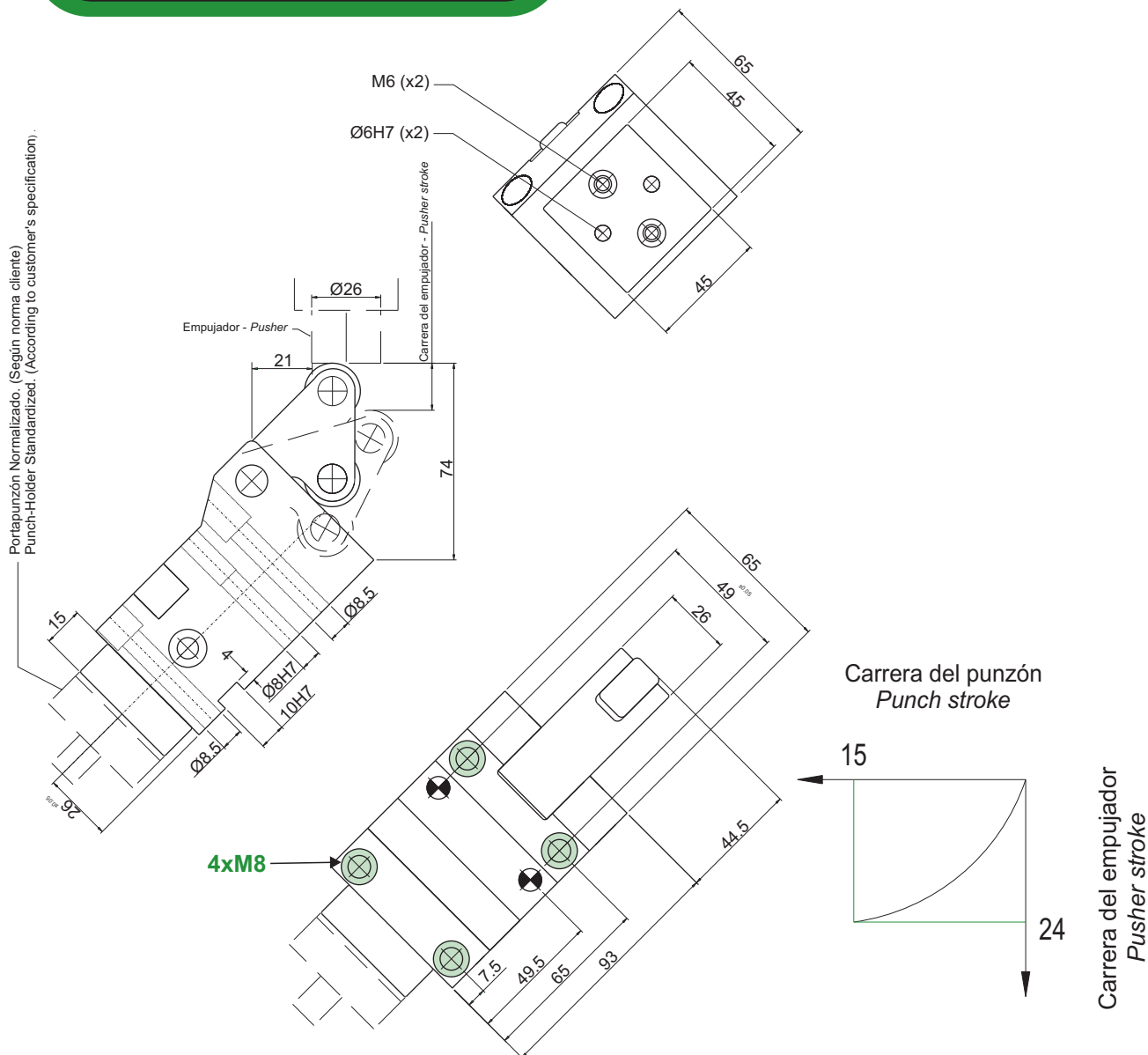
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUS-01500-15

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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



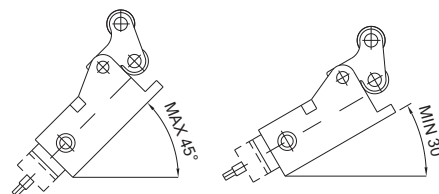


CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

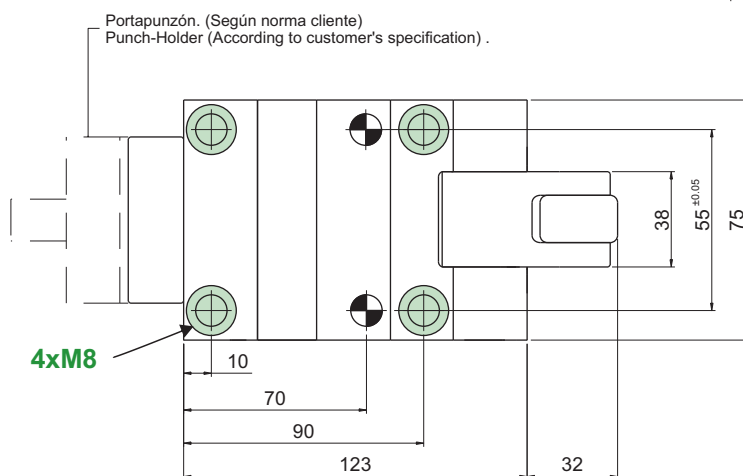
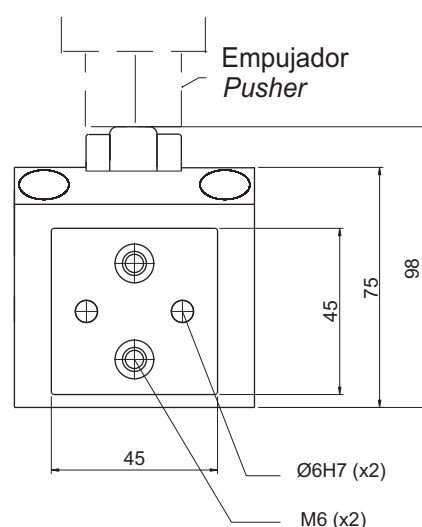
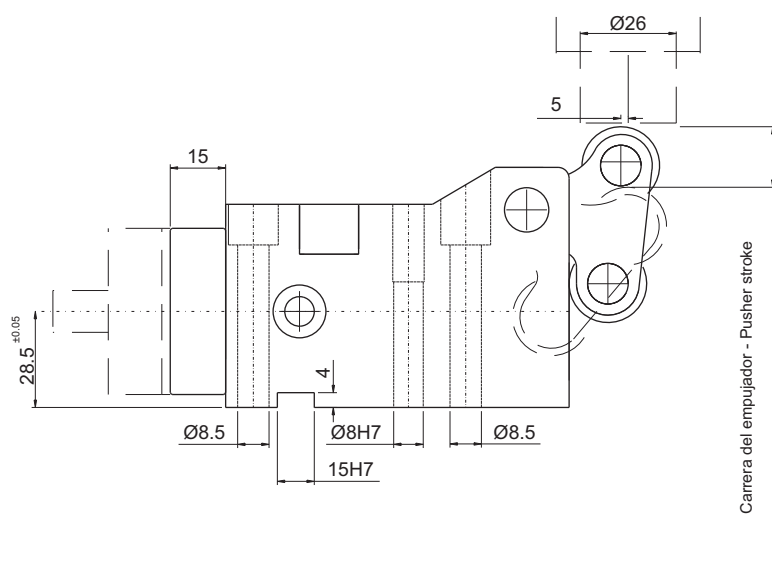
Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	15 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	1500 daN
Diametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	12 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	100 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	 P-100-15

Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUS-01500-15-45

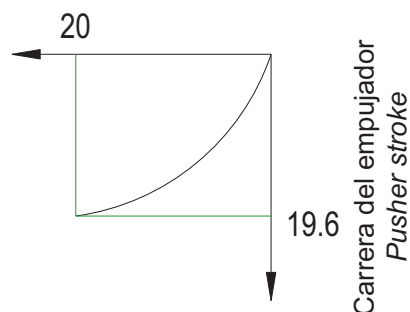
MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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



Carrera del punzón
Punch stroke

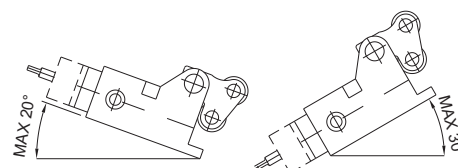


CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

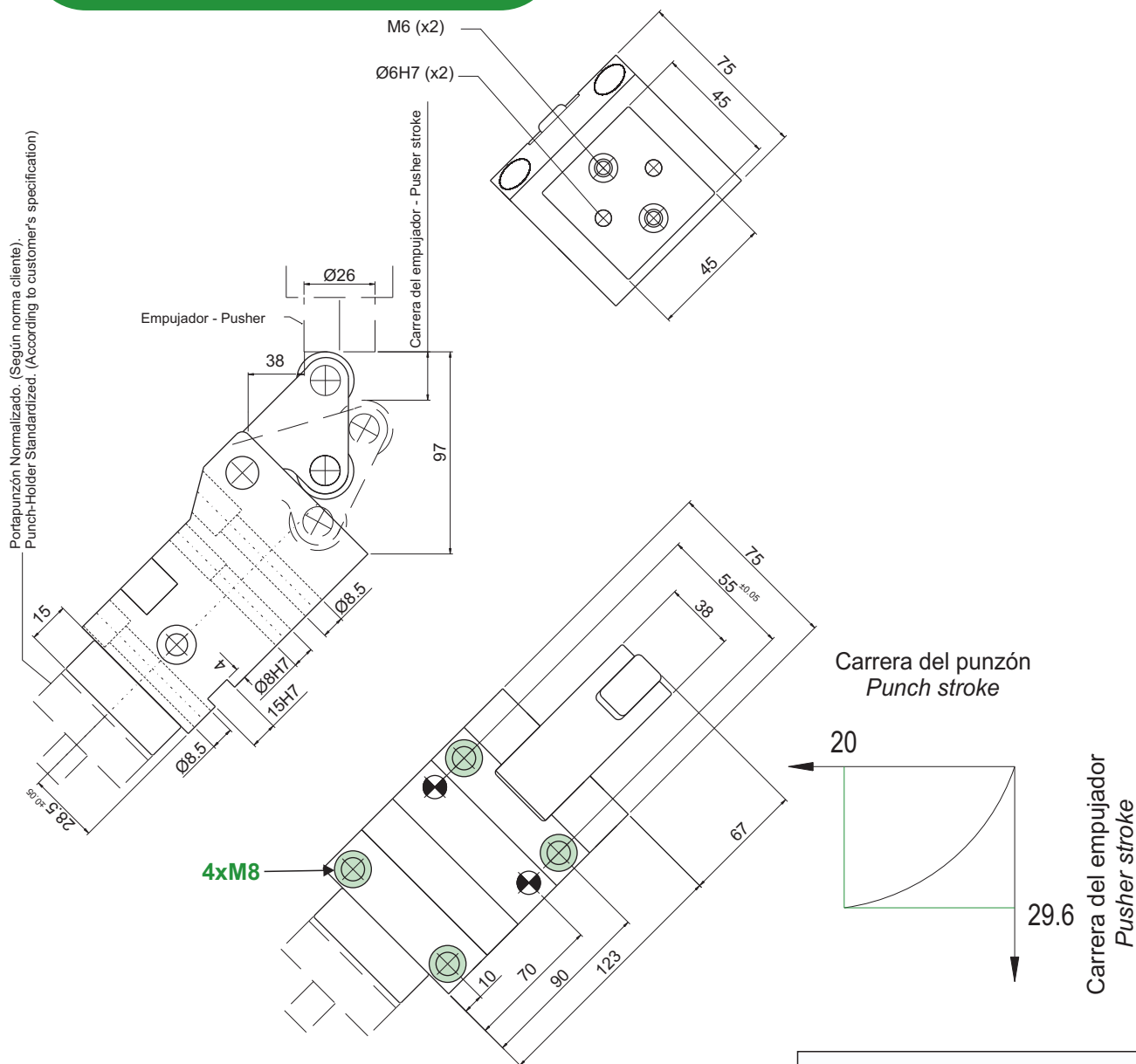
Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	20 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	3000 daN
Diametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	12 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	200 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	 P-200-20

Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUS-03000-20

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



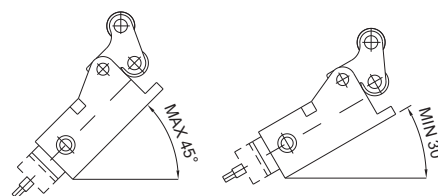
Se recomienda no sobrepasar el 90% de la carrera nominal.
It's recommended not to use more than the 90% of the stroke.

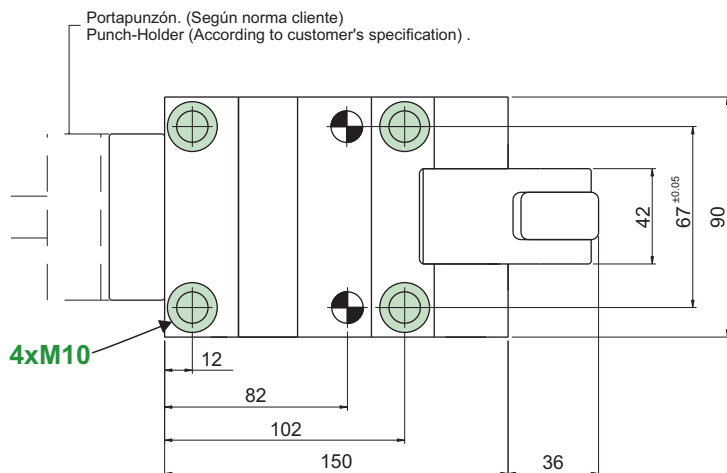
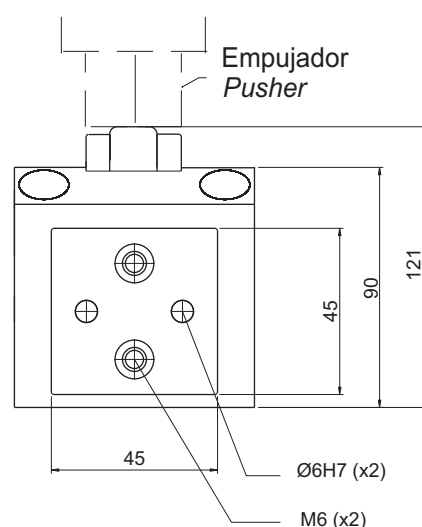
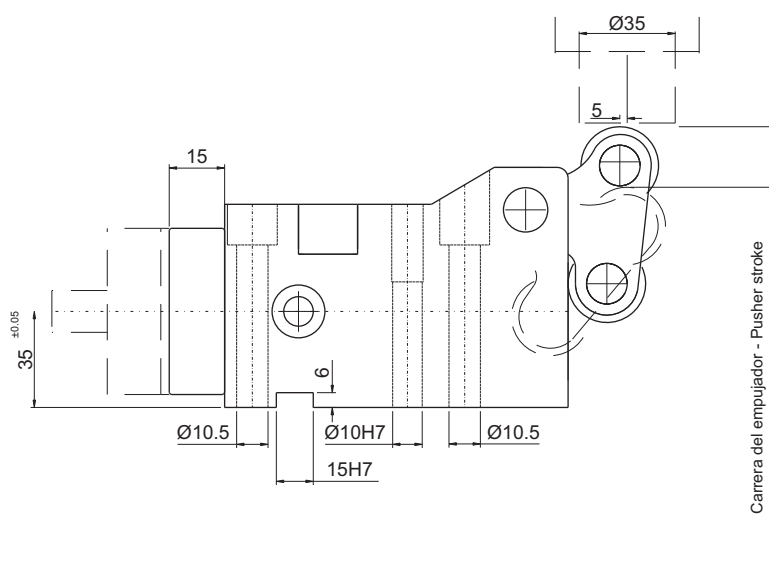


CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

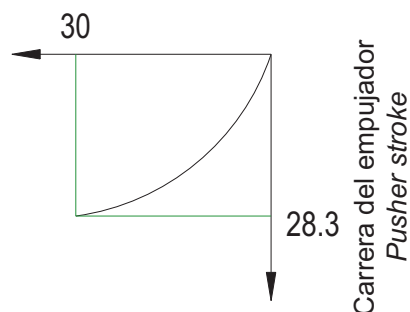
Carrera Máx. Punzón <i>Maximum punch stroke</i>	20 mm
Fuerza Máx. Punzonado <i>Maximum punch force</i>	3000 daN
Diametro Máx. Punzón <i>Max. Punch diameter</i>	12 mm
Fuerza retroceso cilindro <i>Gas Spring return force</i>	200 daN
Aplicación <i>Application</i>	Punzones redondos y con forma <i>Round and Shaped punches</i>
Referencia del cilindro <i>Gas Spring reference</i>	 P-200-20

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE





Carrera del punzón
Punch stroke



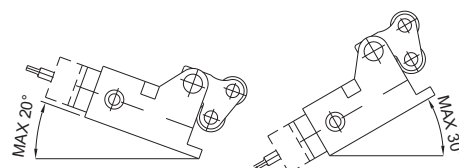
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	30 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	5000 daN
Diametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	16 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	200 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	P-200-30



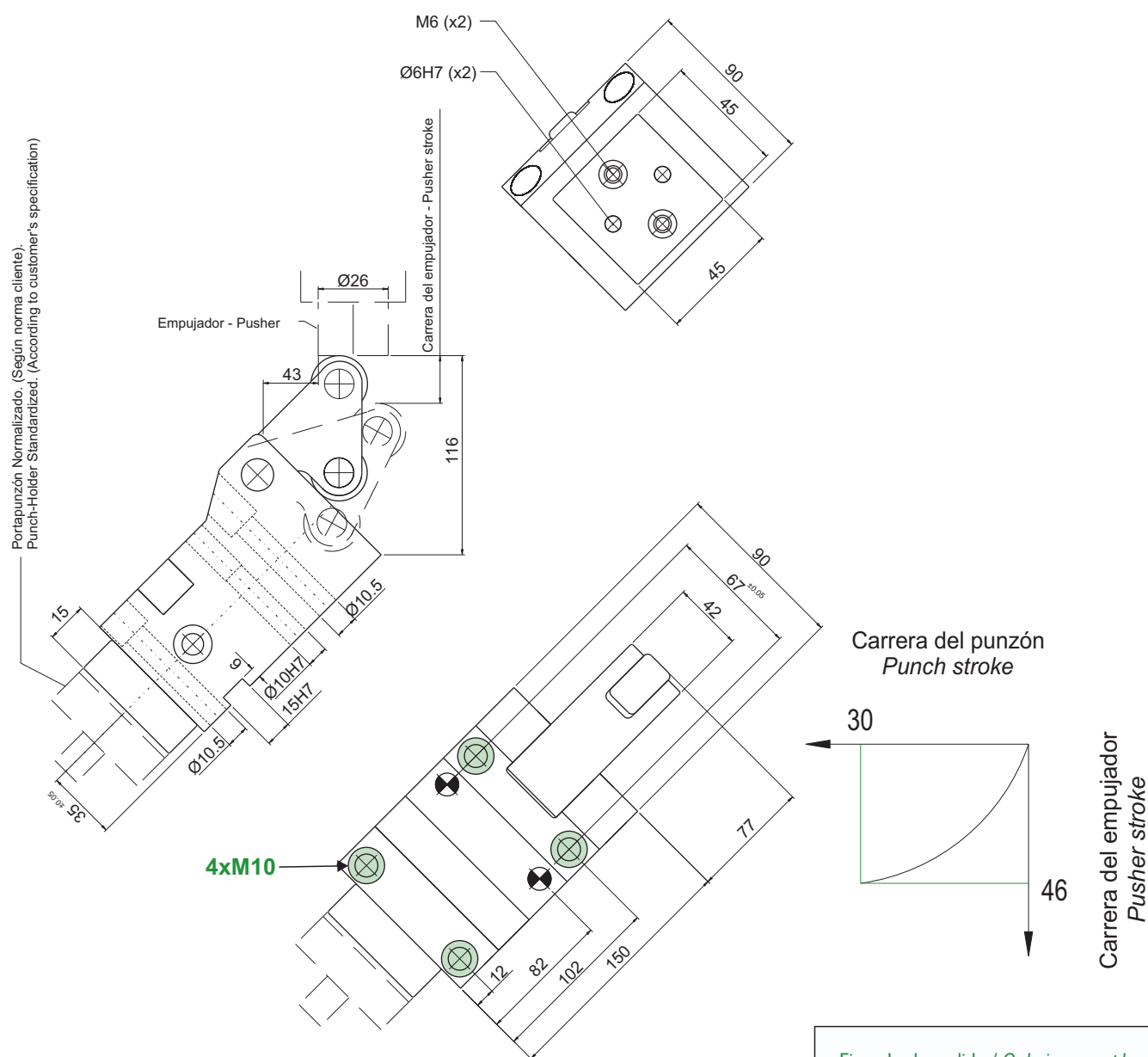
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUS-05000-30

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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

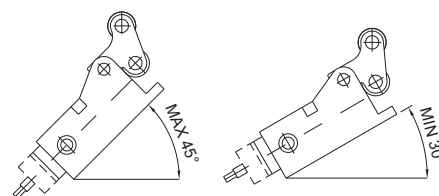


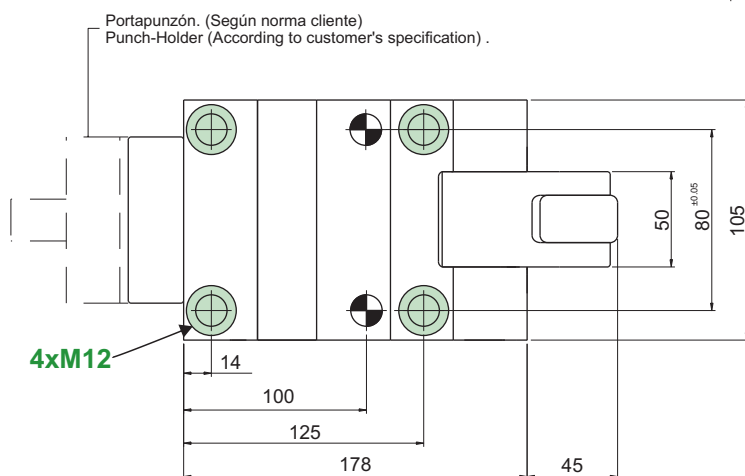
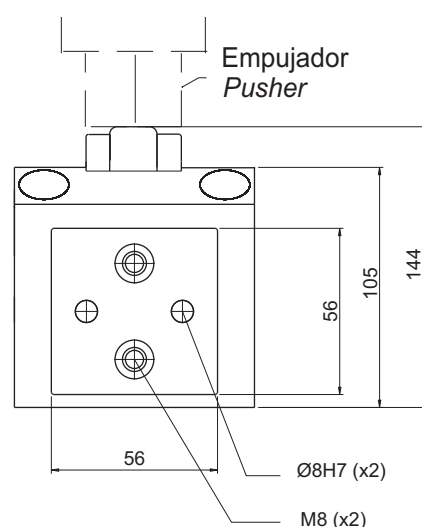
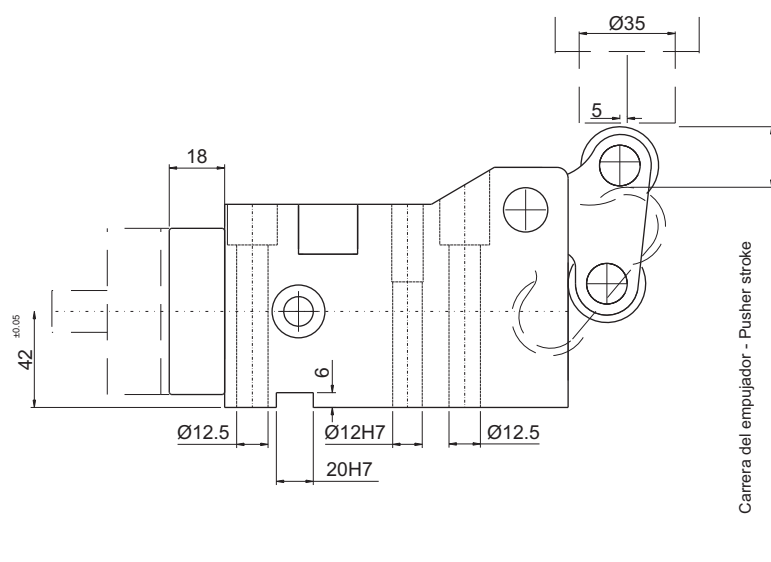


CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

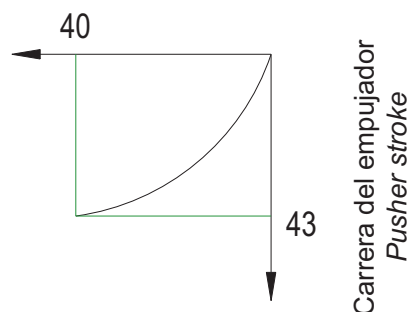
Carrera Máx. Punzón <i>Maximum punch stroke</i>	30 mm
Fuerza Máx. Punzonado <i>Maximum punch force</i>	5000 daN
Diametro Máx. Punzón <i>Max. Punch diameter</i>	16 mm
Fuerza retroceso cilindro <i>Gas Spring return force</i>	200 daN
Aplicación <i>Application</i>	Punzones redondos y con forma <i>Round and Shaped punches</i>
Referencia del cilindro <i>Gas Spring reference</i>	 P-200-30

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE





Carrera del punzón
Punch stroke



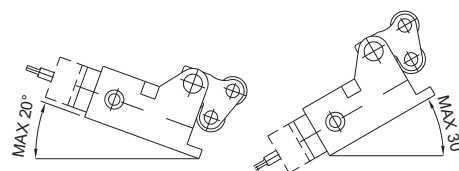
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	40 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	7000 daN
Diametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	25 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	300 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	P-300-40



Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUS-07000-40

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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



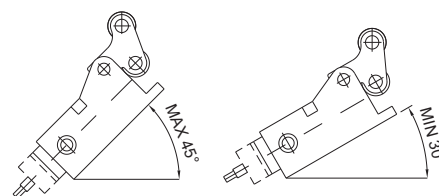


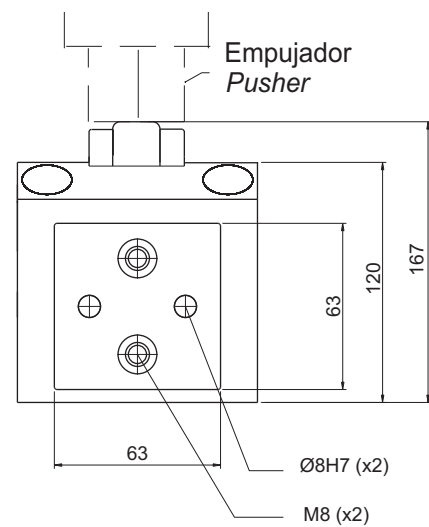
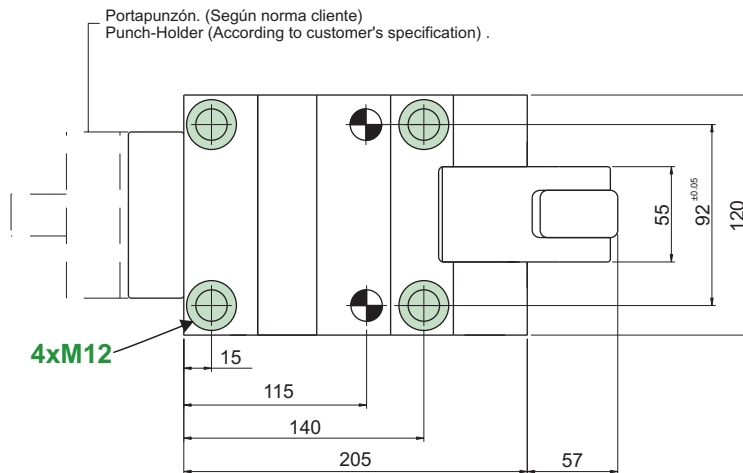
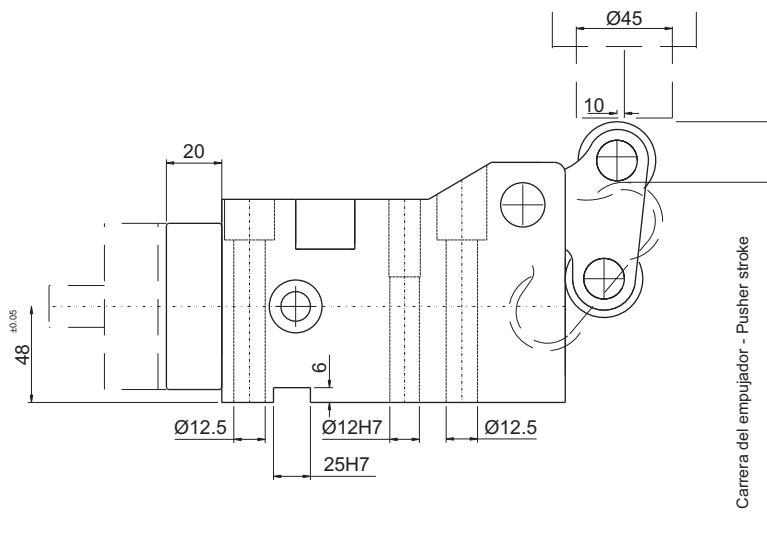
Carrera Máx. Punzón <i>Maximum punch stroke</i>	40 mm
Fuerza Máx. Punzonado <i>Maximum punch force</i>	7000 daN
Díametro Máx. Punzón <i>Max. Punch diameter</i>	25 mm
Fuerza retroceso cilindro <i>Gas Spring return force</i>	300 daN
Aplicación <i>Application</i>	Punzones redondos y con forma <i>Round and Shaped punches</i>
Referencia del cilindro <i>Gas Spring reference</i>	 P-300-40

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

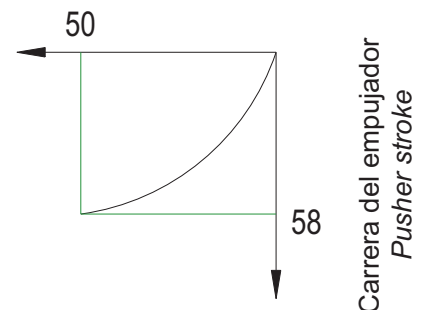
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUS-07000-40-45

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE





Carrera del punzón
Punch stroke



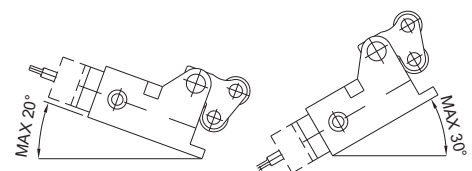
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón Maximum punch stroke	50 mm
Fuerza Máx. Punzonado Maximum punch force	10000 daN
Diametro Máx. Punzón Max. Punch diameter	32 mm
Fuerza retroceso cilindro Gas Spring return force	500 daN
Aplicación Application	Punzones redondos y con forma Round and Shaped punches
Referencia del cilindro Gas Spring reference	P-500-50



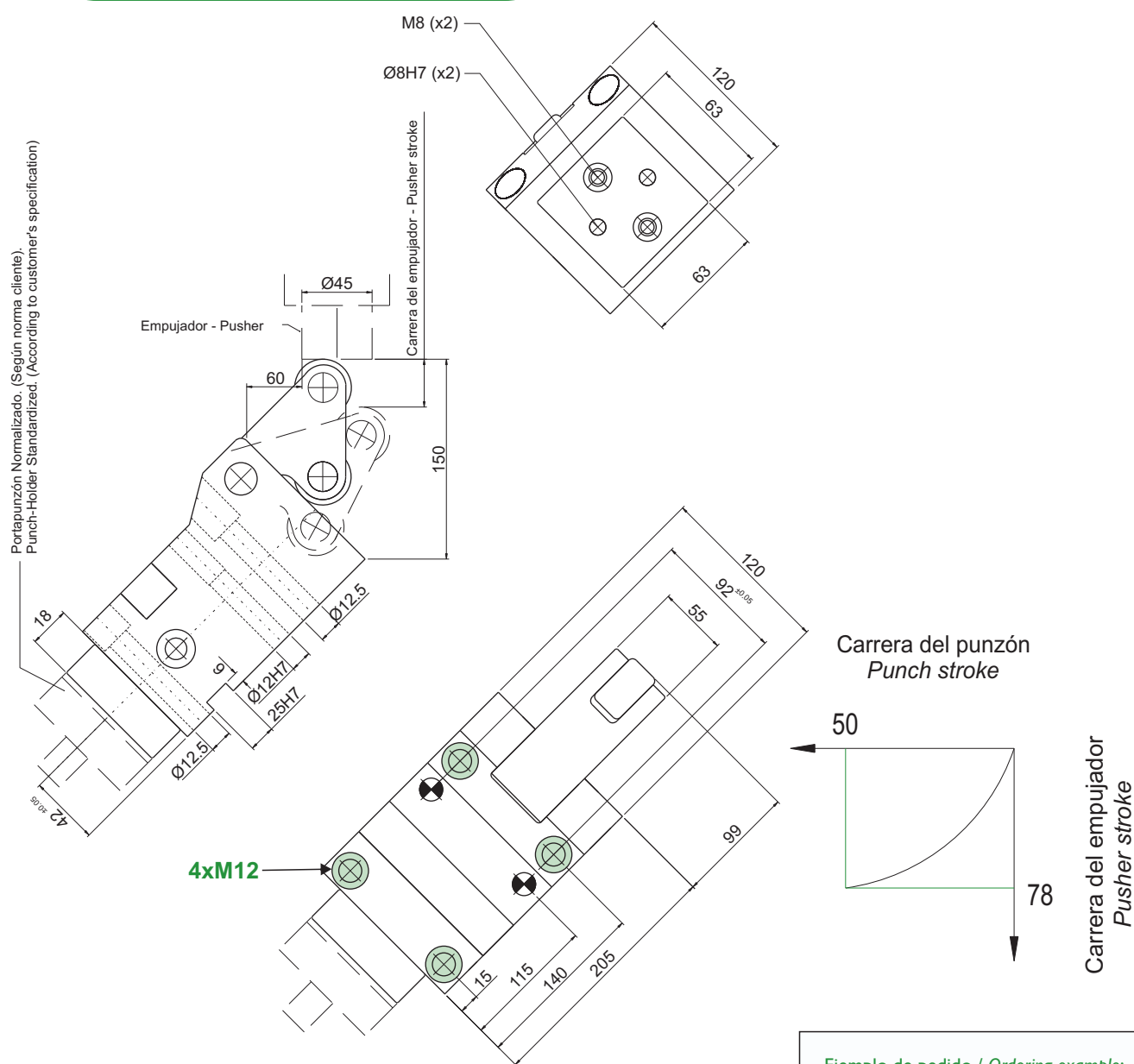
Ejemplo de pedido / Ordering example:
4 x CPUS-10000-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO MAXIMUM INCLINATION ANGLE



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

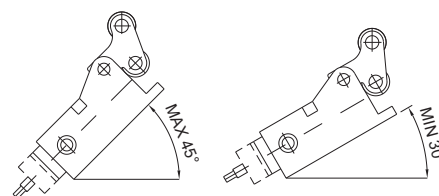




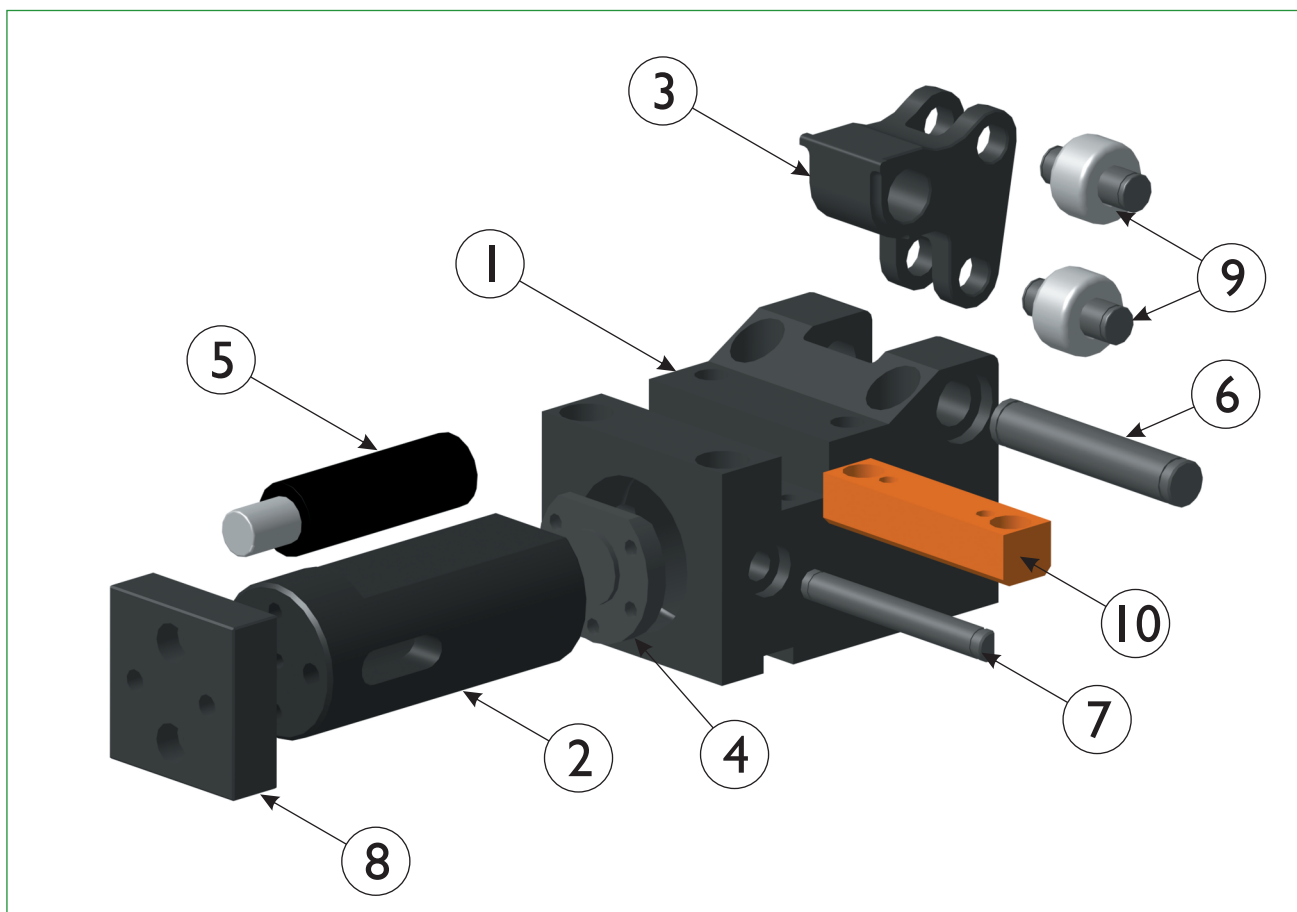
CARACTERISTICAS DE TRABAJO WORKING FEATURES

Carrera Máx. Punzón <i>Maximum punch stroke</i>	50 mm
Fuerza Máx. Punzonado <i>Maximum punch force</i>	10000 daN
Díametro Máx. Punzón <i>Max. Punch diameter</i>	32 mm
Fuerza retroceso cilindro <i>Gas Spring return force</i>	500 daN
Aplicación <i>Application</i>	Punzones redondos y con forma <i>Round and Shaped punches</i>
Referencia del cilindro <i>Gas Spring reference</i>	 P-500-50

MÁXIMA INCLINACIÓN DE TRABAJO
MAXIMUM INCLINATION ANGLE



REPUESTOS MODELO UNIDAD DE PUNZONADO / PUNCHING UNIT MODEL SPARE PARTS



MODELO / MODEL	-CPUS.-	CPUS 01500-15	CPUS 03000-20	CPUS 05000-30	CPUS 07000-40	CPUS 10000-50
1.- Cuerpo / Body		SP-01500-15-1	SP-03000-20-1	SP-05000-30-1	SP-07000-40-1	SP-10000-50-1
2.- Eje / Rod		SP-01500-15-2	SP-03000-20-2	SP-05000-30-2	SP-07000-40-2	SP-10000-50-2
3.1.-Leva / Cam-Assy		SP-01500-15-31	SP-03000-20-31	SP-05000-30-31	SP-07000-40-31	SP-10000-50-31
3.2.-Leva / Cam-Assy (45°)		SP-01500-15-32	SP-03000-20-32	SP-05000-30-32	SP-07000-40-32	SP-10000-50-32
4.- Tapa / End cap		SP-01500-15-4	SP-03000-20-4	SP-05000-30-4	SP-07000-40-4	SP-10000-50-4
5.- Cilindro / Gas spring		P-100-15	P-200-20	P-200-30	P-300-40	P-300-50
6.- Pasador leva / Pivot bolt		SP-01500-15-6	SP-03000-20-6	SP-05000-30-6	SP-07000-40-6	SP-10000-50-6
7.- Pasador cilindros / Gas Spring bolt		SP-01500-15-7	SP-03000-20-7	SP-05000-30-7	SP-07000-40-7	SP-10000-50-7
8.- Placa portapunzones / Adaptor plate		SP-01500-15-8	SP-03000-20-8	SP-05000-30-8	SP-07000-40-8	SP-10000-50-8
9.- Pasador rodillo / Roller pivot		SP-01500-15-9	SP-03000-20-9	SP-05000-30-9	SP-07000-40-9	SP-10000-50-9
10.- Antigiro / Bronze plate		SP-01500-15-10	SP-03000-20-10	SP-05000-30-10	SP-07000-40-10	SP-10000-50-10

