



**iSystem 34**









## Índice

## Index



BOQUILLAS UNITARIAS  
SINGLE NOZZLES

<b>S01</b>		<b>Boquilla unitaria</b> <b>Single nozzle</b>	<b>131</b>
------------	---	--	------------

DISTRIBUIDORES STANDARD ISYSTEM  
STANDARD MANIFOLDS ISYSTEM

<b>M01</b>		<b>Boquilla</b> <b>Nozzle</b>	<b>132</b>
<b>H01</b>		<b>Distribuidor standard, dos puntos en línea</b> <b>Standard manifold, two drops in line</b>	<b>133</b>
<b>H02</b>		<b>Distribuidor standard, dos puntos en línea con obturador</b> <b>Valve gate standard manifold, two drops in line</b>	<b>134</b>
<b>SOV-05</b>		<b>Grupo de obturación con cuerpo refrigerado</b> <b>Valve gate with cooling</b>	<b>135</b>
<b>SOV-06</b>		<b>Válvula de obturación Top</b> <b>Valve gate Serie Top</b>	<b>135</b>
<b>K05</b>		<b>Bebedero calefactado</b> <b>Injection bushing with heater</b>	<b>136</b>

GAMA DE PUNTERAS  
GATE RANGES

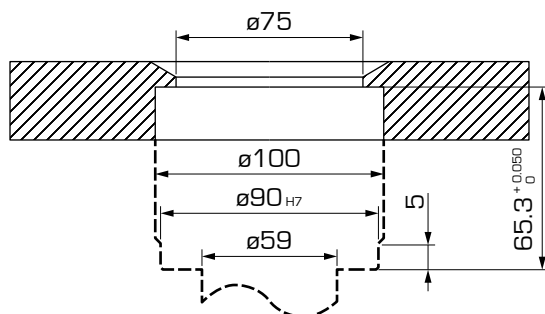
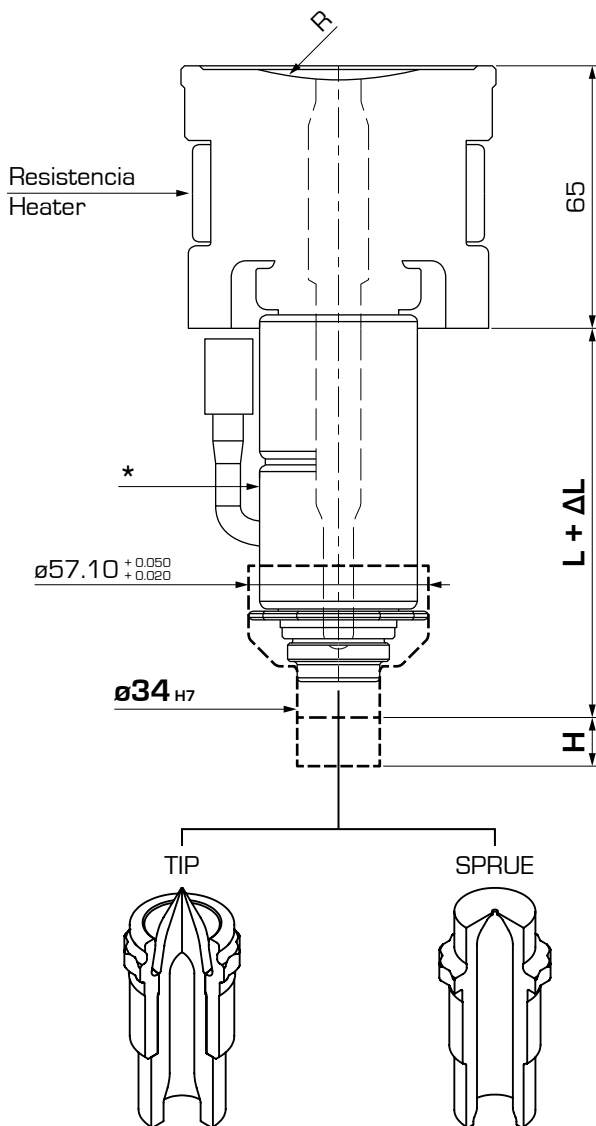
<b>T04</b>		<b>Topless C</b>	<b>137</b>
<b>T11</b>		<b>Topless SOP</b>	<b>138</b>

**S01** Boquilla unitaria  
Single nozzle

Código boquilla:

**S01-34-LXXX-RXX**

Nozzle code:



L mm	LXXX
contacta el departamento técnico contact our technical department	-

R mm	RXX
40	R03

Chafán Chamfer	RXX
70°	SM70

$$\Delta L = (\text{Melt. Temp.} - \text{Mould Temp.}) \times 0.0000132 \times L$$

$$\text{Ex. : } (250 - 50) \times 0.0000132 \times 100 = 0.264 \text{ mm}$$

**M01** Boquilla  
Nozzle

Nota: la longitud de la boquilla debe ser de al menos la mitad de la distancia entre el eje del distribuidor y el eje de la boquilla.

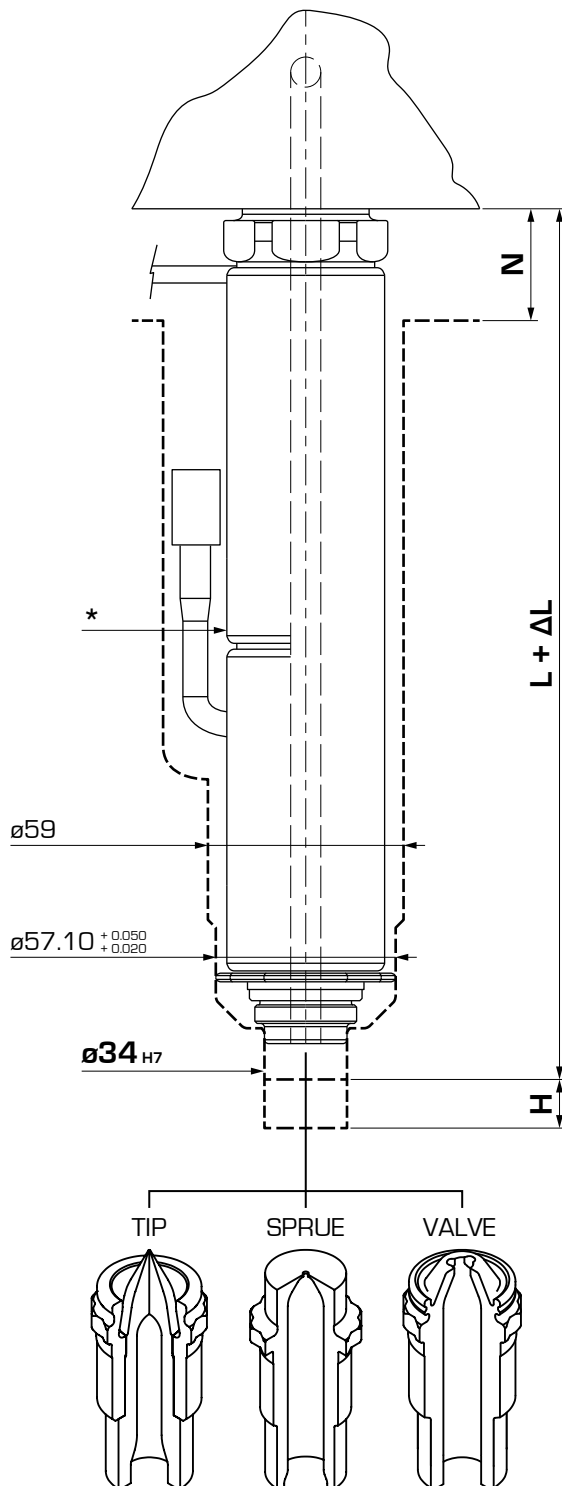
Note: the nozzle length must be greater than the half distance between the manifold fulcrum and nozzle axis.

Código boquilla:

**M01-34-LXXX**

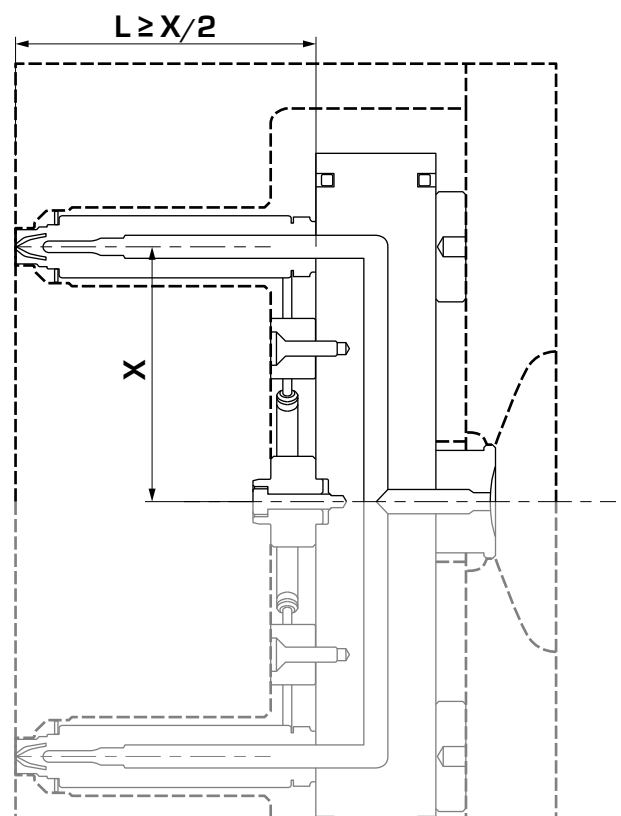
Nozzle code:

L mm	LXXX	N
contacta el departamento técnico contact our technical department	-	pp. 133 - 134



$$\Delta L = (\text{Melt. Temp.} - \text{Mould Temp.}) \times 0.0000132 \times L$$

Ex. :  $(250 - 50) \times 0.0000132 \times 100 = 0.264 \text{ mm}$



**H01** Distribuidor standard, dos puntos en línea  
**Standard manifold, two drops in line**

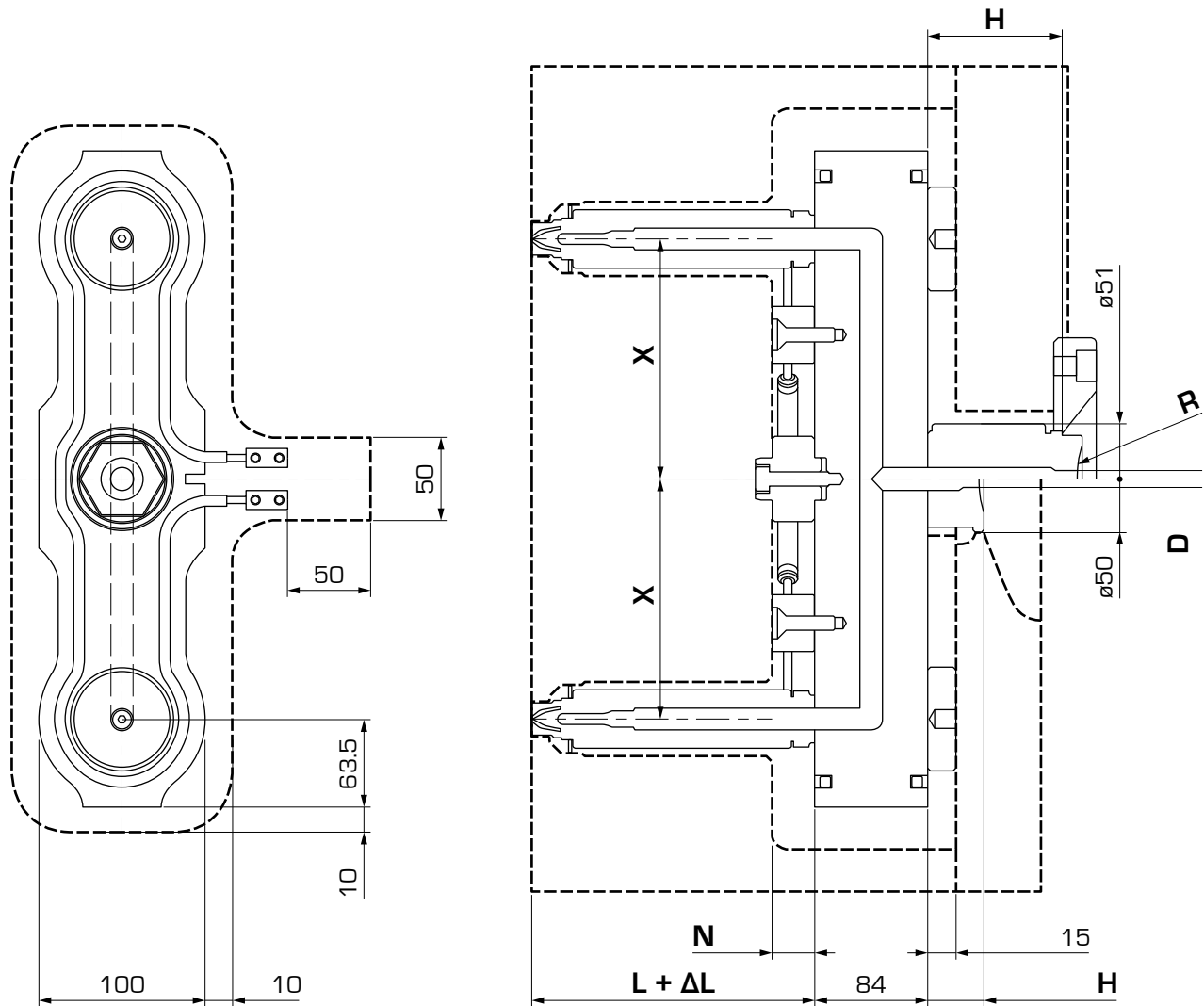
Nota: para dimensiones no indicadas en la tabla, contacta el departamento técnico.

Código distribuidor:

**H01-34-XX**

Note: please contact our technical department if you require different dimensions.

Manifold code:



X mm	XX	N mm	H, D, R	L mm
100	<b>100</b>	20 [25]	pp. 136	contacta el departamento técnico contact our technical department
125	<b>125</b>	20 [25]	pp. 136	
150	<b>150</b>	20 [25]	pp. 136	
175	<b>175</b>	20 [25]	pp. 136	
200	<b>200</b>	20 [25]	pp. 136	
225	<b>225</b>	20 [25]	pp. 136	
250	<b>250</b>	20 [25]	pp. 136	
275	<b>275</b>	20 [25]	pp. 136	
300	<b>300</b>	20 [25]	pp. 136	

[ ] - opcional

[ ] - optional

**H02** Distribuidor standard, dos puntos en línea con obturador  
 Valve gate standard manifold, two drops in line

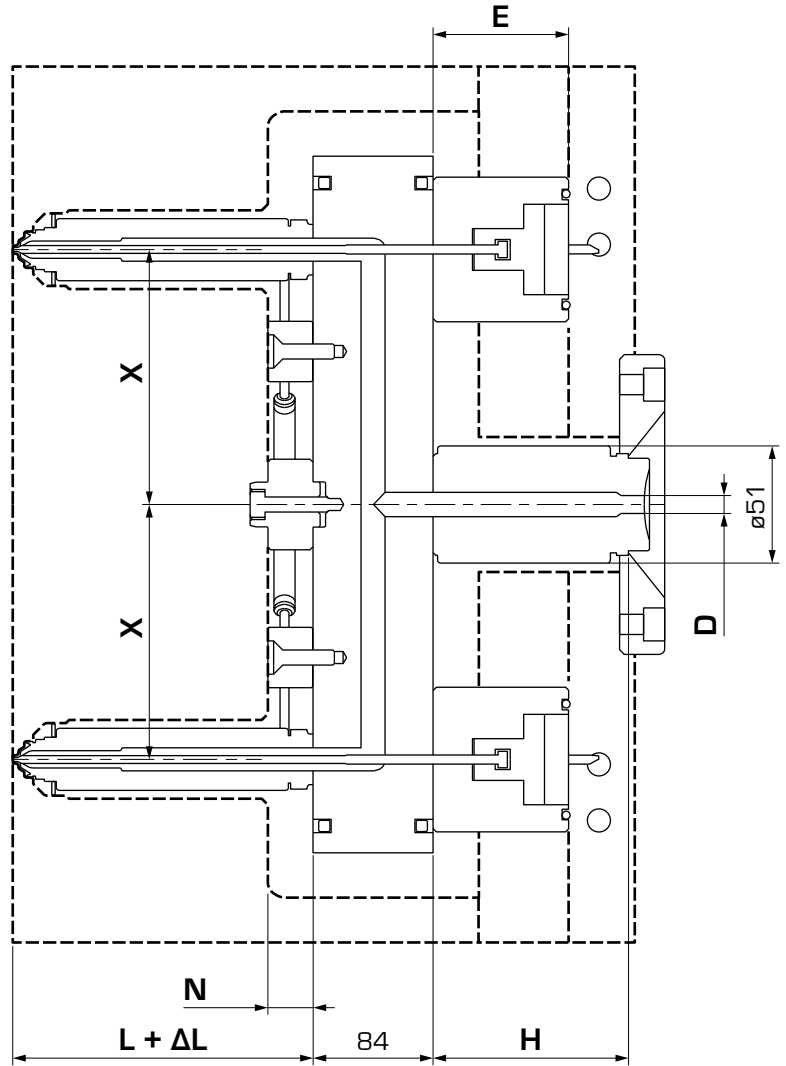
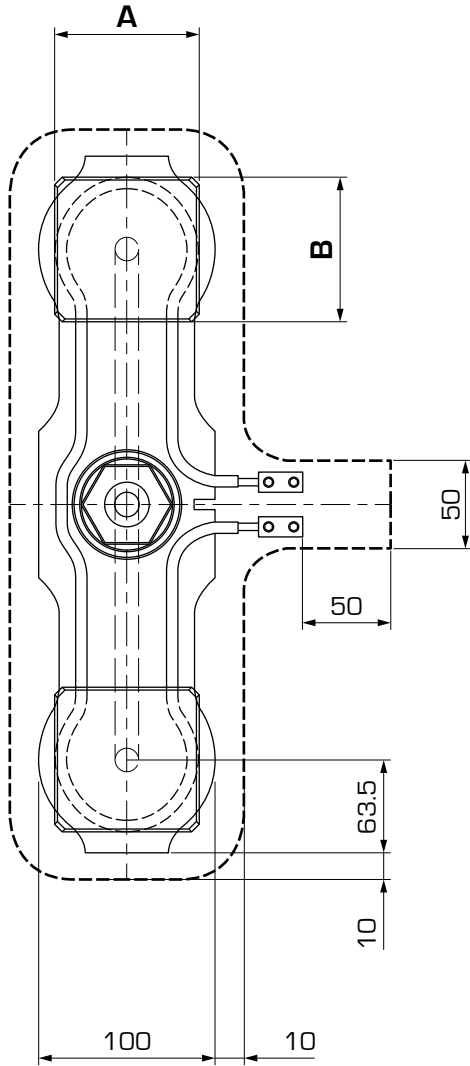
Nota: para dimensiones no indicadas en la tabla, contacta el departamento técnico.

Note: please contact our technical department if you require different dimensions.

Código distribuidor:

**H02-34-XX**

Manifold code:



X mm	XX	N mm	A x B x E	H, D, R	L mm
100	<b>100</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	contacta el departamento técnico contact our technical department
125	<b>125</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	
150	<b>150</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	
175	<b>175</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	
200	<b>200</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	
225	<b>225</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	
250	<b>250</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	
275	<b>275</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	
300	<b>300</b>	20 (25)	pp. 135	pp. 136	

( ) - opcional

( ) - optional

## SOV-05 Grupo de obturación con cuerpo refrigerado Valve gate with cooling

Nota: alimentación neumática - 8 Bar mínimo  
alimentación hidráulica - 35 Bar máximo.

Note: pneumatic handling - minimum pressure 8 Bar  
hydraulic handling - maximum pressure 35 Bar.



Código SOV:

**SOV-05**

SOV code:

Tipo de alimentación Valve Gate Type	A mm	B mm	E mm
Neumática - Hidráulica con enfriamiento Pneumatic - Hydraulic with cooling	79	79	86

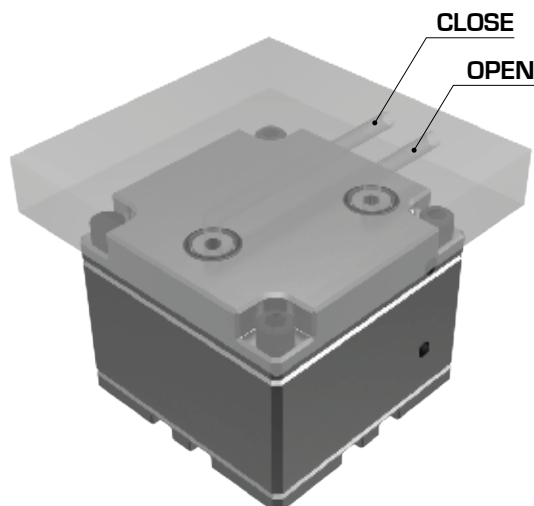
El sistema de obturación está diseñado tanto para alimentación neumática como hidráulica. Ésta se controla mediante las adecuadas conexiones en una placa externa al molde. No es necesario establecer un circuito de refrigeración cerca del cilindro ya que la unidad está aislada de la placa de cierre. El sistema de inyección está enroscado al molde a través de tornillos de fijación.

The closing system is designed for both pneumatic and hydraulic power which is controlled through special connections on an external plate of the mould. Since the valve gate is isolated from the closing plate, it is not necessary to set up a circuit of conditioning near the contact area of the cylinder. The system is screwed to the mold through screws for fastening.

## SOV-06 Válvula de obturación Top Valve gate Serie Top

Nota: Presión mínima de 8 Bar, máxima de 20 Bar.  
Recomendamos utilizar un Multiplicador de presión.

Note: minimum pressure of 8 Bar, maximum 20 Bar.  
We recommend using a pressure booster.



Código SOV:

**SOV-06**

SOV code:

Tipo de alimentación Valve Gate Type	A mm	B mm	E mm
Top	79	79	-

El sistema de obturación está diseñado para alimentación neumática mediante sus adecuados taladros, realizados en la placa de amarre. Debe dejarse un espacio de 0.1 mm entre la placa y el grupo obturación. También es necesario establecer un circuito de refrigeración cerca de la zona de contacto del cilindro.

The closing system is designed for a pneumatic power supply through specific holes on the rear plate. Provide a gap of 0.1 mm between the plate and the valve gate. It is also necessary to set up a circuit of conditioning near the contact area of the cylinder.

## K05 Bebedero calefactado Injection bushing with heater

Código bebedero:

**K05-HXX-RXX**

Inlet bushing code:

D	Rosca Thread	H mm	HXX
25	M42	40	<b>040</b>
25	M42	65	<b>065</b>
25	M42	90	<b>090</b>

R mm	RXX
0	<b>R01</b>
15	<b>R02</b>
40	<b>R03</b>

Chaflán Chamfer	RXX
70°	<b>SM70</b>





## T04 Topless C

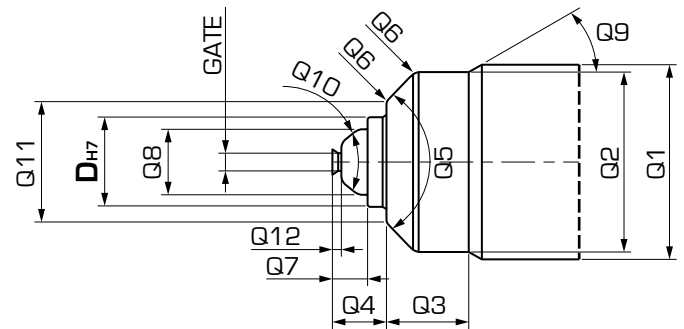
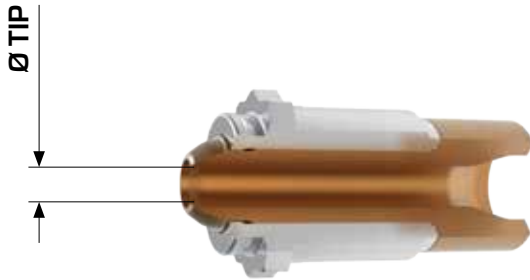
Nota: el orificio de inyección debe ser 1 mm más pequeño que el diámetro de la puntera.

Note: gate bore must be 1 mm smaller than the diameter of the tip.

Código puntera:

**T04-34-TXX-G-Tip**

Tip code:



TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Ø Tip mm	G	Tip	
				C	K
200	Titanio Titanium	7.9	79	•	

C: materiales amorfos y semi-cristalinos

C: amorphous materials and semi-crystalline

End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
34	59	57.1	24.5	17.95	90	R1	12.95	23.2	30	80	41.5	3

Ejemplo de pedido: T04-34-200-79-C

Example of purchasing order: T04-34-200-79-C

Descripción:  
puntera versión Topless C, serie iSystem34,  
End-Cap en Titanio con puntera estandar, Gate Ø 7.9 mm,  
material Tip: Cobre

Description:  
Topless C tip, iSystem 34 series, titanium End-Cap with  
standard tip, Gate Ø 7.9 mm, Tip material: copper

# T11 Topless SOP

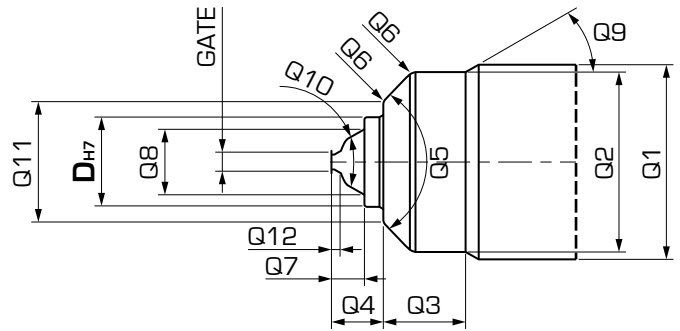
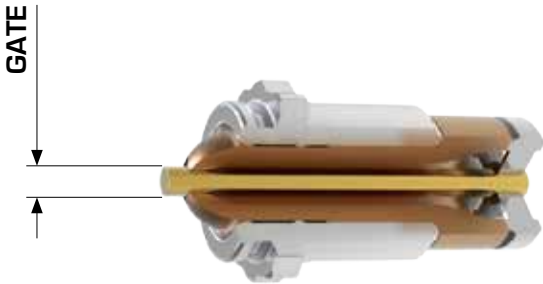
Nota: para otras aplicaciones, contacta el departamento técnico.

Note: please contact our technical department for other applications.

Código puntera:

**T11-34-TXX-G-Tip**

Tip code:



TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Gate mm	Tip	
			C	K
200	Titanio Titanium	5.0 ÷ 7.9	●	

C: materiales amorfos y semi-cristalinos  
K: materiales cristalinos, materiales con carga

C: amorphous and semi-crystalline materials  
K: crystalline materials, filled materials

End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

Ø Gate mm G			
5.0	6.0	7.0	7.9
50	60	70	79

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
34	59	57.1	24.5	18	90	R1	12.55	26	30	70	41.5	3

Ejemplo de pedido: T11-34-200-79-C

Example of purchasing order: T11-34-200-79-C

Descripción:  
puntera versión Topless SOP, serie iSystem34, End-Cap en Titanio con Gate Ø 7.9 mm, material Tip: Cobre

Description:  
Topless SOP tip, iSystem34 series, titanium End-Cap with gate Ø 7.9 mm, Tip material: copper

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.

