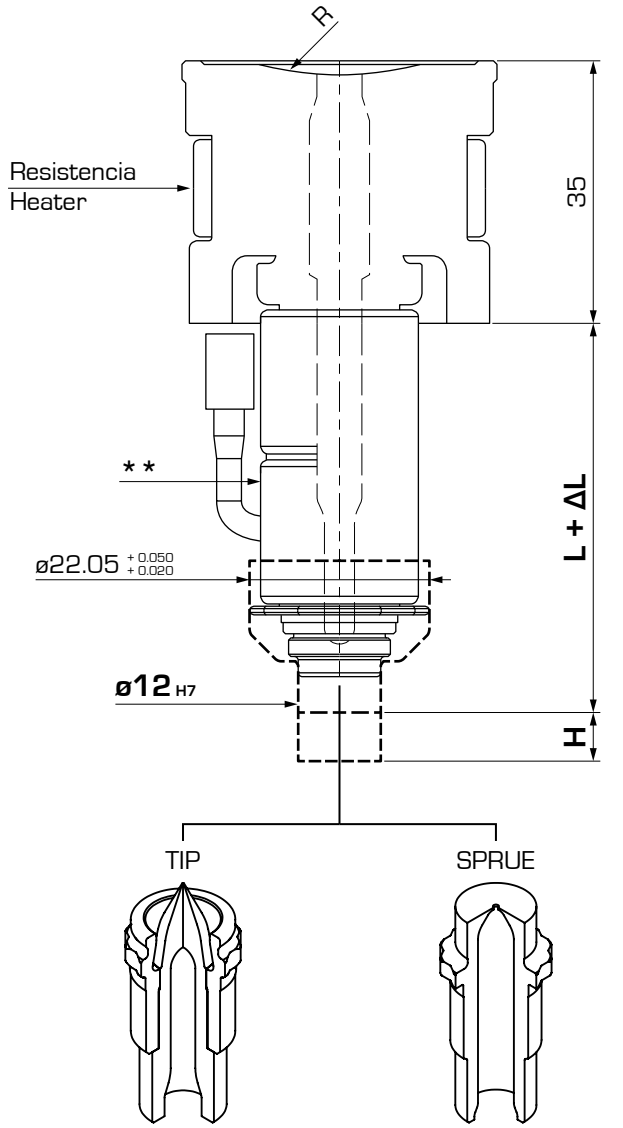
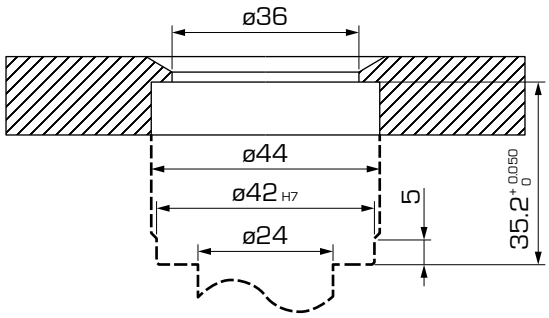
iSystem 12

Índice
Index

S01 Boquilla unitaria / Single nozzle

Código boquilla:
Nozzle code: **S01-12-LXXX-RXX**





L mm	LXXX
50	**050**
70	**070**
90	**090**
*110	**110**
*130	**130**
*150	**150**
*170	**170**
*190	**190**
**210	**210**
**230	**230**
**250	**250**

* Nos reservamos la posibilidad de usar dos o más resistencias en el cuerpo de la boquilla en función de la aplicación. Contactar al departamento técnico.
** Se deben usar dos o más resistencias en el cuerpo de la boquilla.

* We will delay the decision to use two or more heaters in the nozzle body according to the application. Please contact our technical department.
** It is necessary to use two or more heaters in the nozzle body.

R mm	RXX
0	**R01**
15	**R02**
40	**R03**

Chaflán Chamfer	RXX
70°	**SM70**

ΔL = (Melt. Temp. - Mould Temp.) x 0.0000132 x L

Ex. : (250 - 50) x 0.0000132 x 100 = 0.264 mm

S02

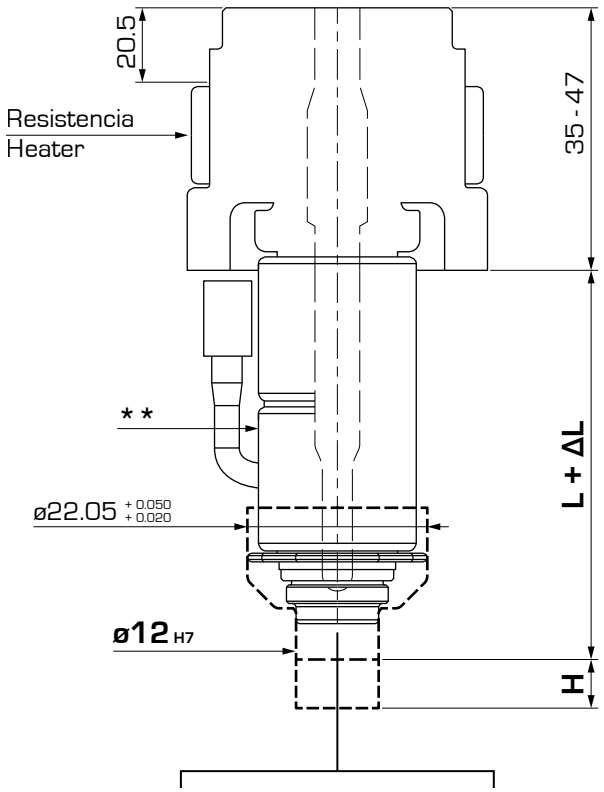
Boquilla unitaria cabeza mecanizable
Single nozzle with machinable head

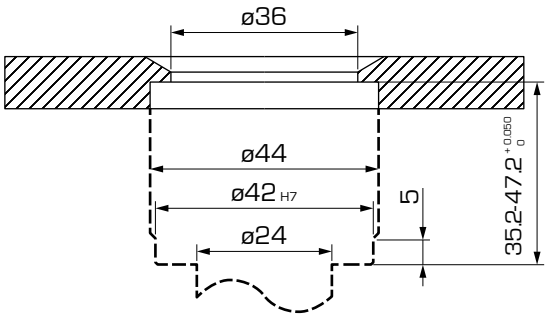
Nota: aplicaciones opcionales, ejecución a cargo del cliente.

Note: optional application processed by the customer.

Código boquilla:
Nozzle code:

S02-12-LXXX





L mm	LXXX
50	**050**
70	**070**
90	**090**
*110	**110**
*130	**130**
*150	**150**
*170	**170**
*190	**190**
**210	**210**
**230	**230**
**250	**250**

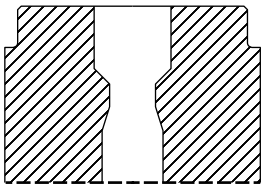
* Nos reservamos la posibilidad de usar dos o más resistencias en el cuerpo de la boquilla en función de la aplicación. Contactar al departamento técnico.
** Se deben usar dos o más resistencias en el cuerpo de la boquilla.

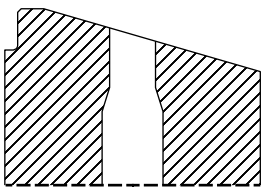
* We will delay the decision to use two or more heaters in the nozzle body according to the application. Please contact our technical department.
** It is necessary to use two or more heaters in the nozzle body.

ΔL = (Melt. Temp. - Mould Temp.) x 0.0000132 x L

Ex. : (250 - 50) x 0.0000132 x 100 = 0.264 mm

Mecanizados cabeza de boquillas
Working possibilities for nozzle's head





S05

Boquilla unitaria Eco-Line

Single nozzle Eco-Line

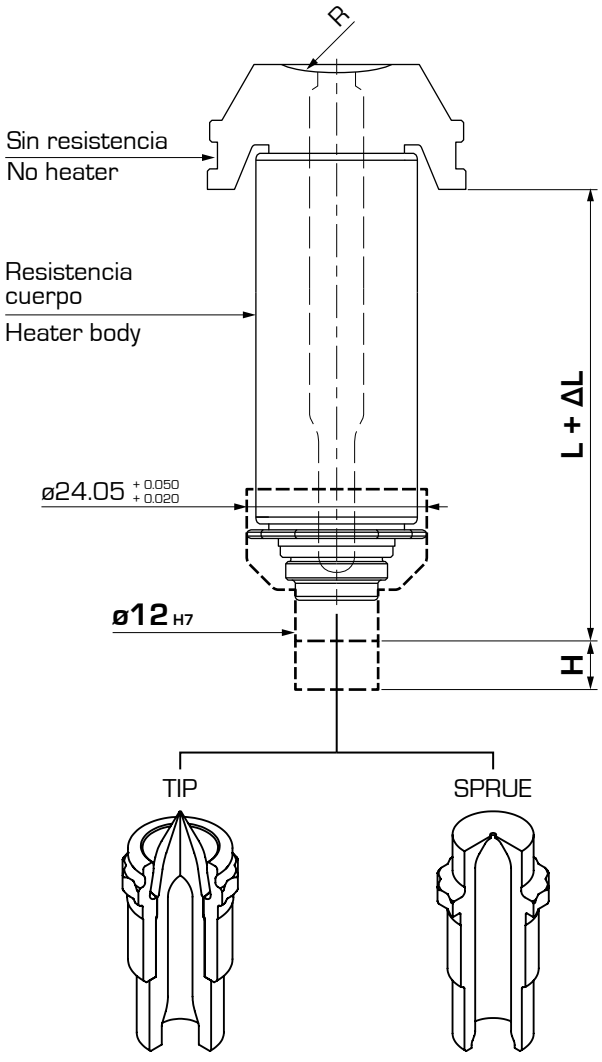
Nota: esta boquilla unitaria puede utilizarse solo para inyección de PP y/o PE (HDPE, LDPE).

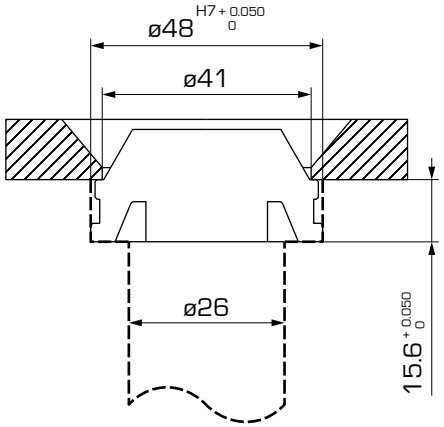
Note: this single nozzle can be used to inject PP and/or PE (HDPE, LDPE) only.

Código boquilla:

Nozzle code:

S05-12-LXXX-RXX





L mm	LXXX
42	**042**
62	**062**
82	**082**
102	**102**

R mm	RXX
0	**R01**
40	**R03**

ΔL = (Melt. Temp. - Mould Temp.) x 0.0000132 x L

Ex. : (250 - 50) x 0.0000132 x 100 = 0.264 mm

M01 Boquilla / Nozzle

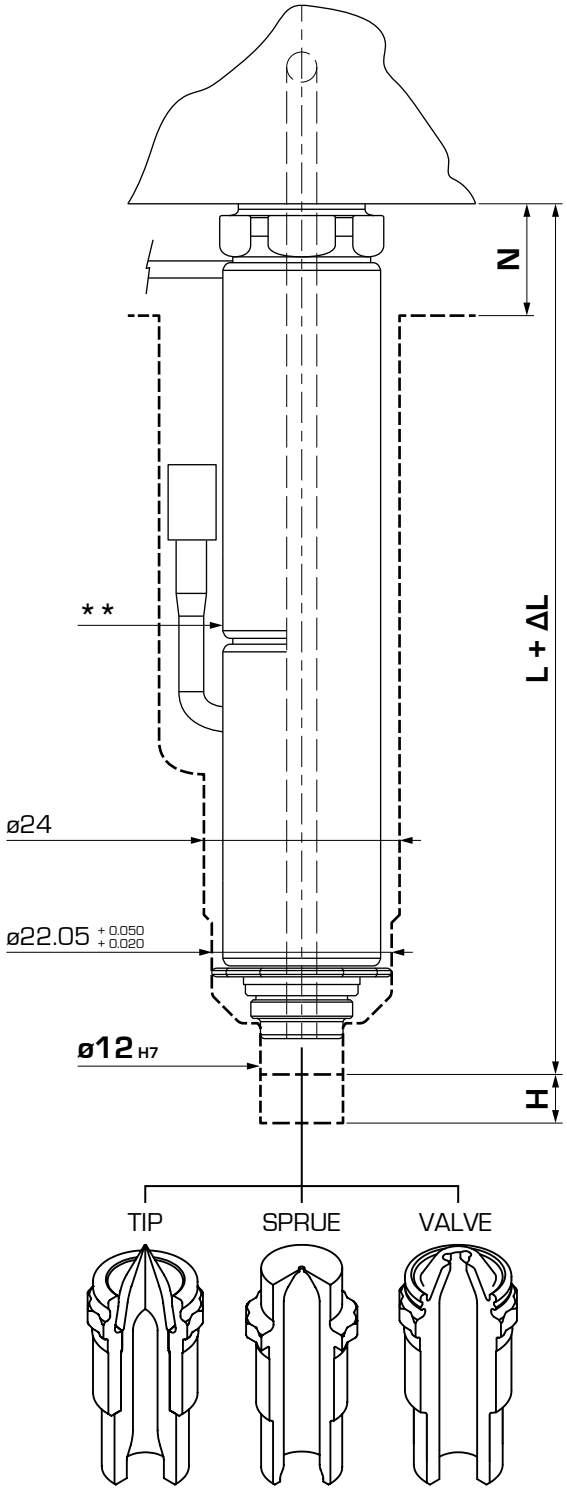
Nota: la longitud de la boquilla debe ser de al menos la mitad de la distancia entre el eje del distribuidor y el eje de la boquilla.

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

Código boquilla:

Nozzle code:

M01-12-LXXX



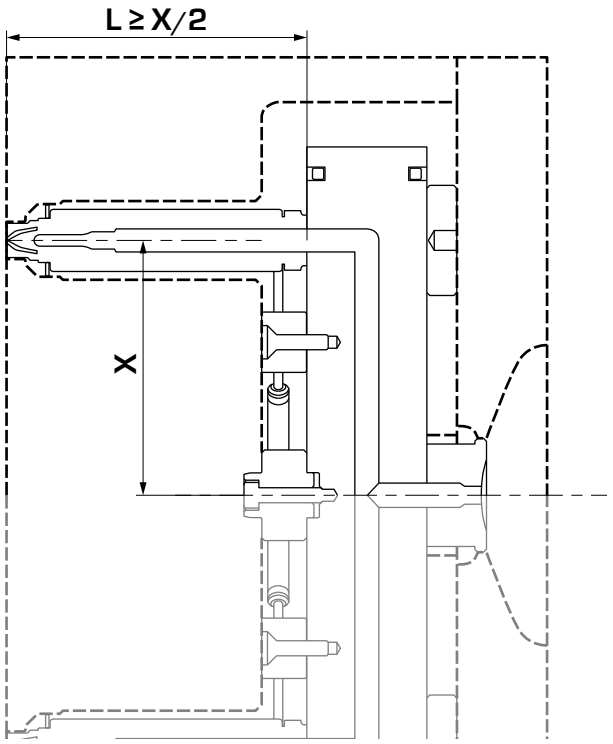
L mm	LXXX	N
60	**060**	pp. 37-38
80	**080**	pp. 37-38
100	**100**	pp. 37-38
*120	**120**	pp. 37-38
*140	**140**	pp. 37-38
*160	**160**	pp. 37-38
*180	**180**	pp. 37-38
*200	**200**	pp. 37-38
**220	**220**	pp. 37-38
**240	**240**	pp. 37-38
**260	**260**	pp. 37-38

* Nos reservamos la posibilidad de usar dos o más resistencias en el cuerpo de la boquilla en función de la aplicación. Contactar al departamento técnico.
** Se deben usar dos o más resistencias en el cuerpo de la boquilla.

* We will delay the decision to use two or more heaters in the nozzle body according to the application. Please contact our technical department.
** It is necessary to use two or more heaters in the nozzle body.

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

Ex. : (250 - 50) x 0.0000132 x 100 = 0.264 mm



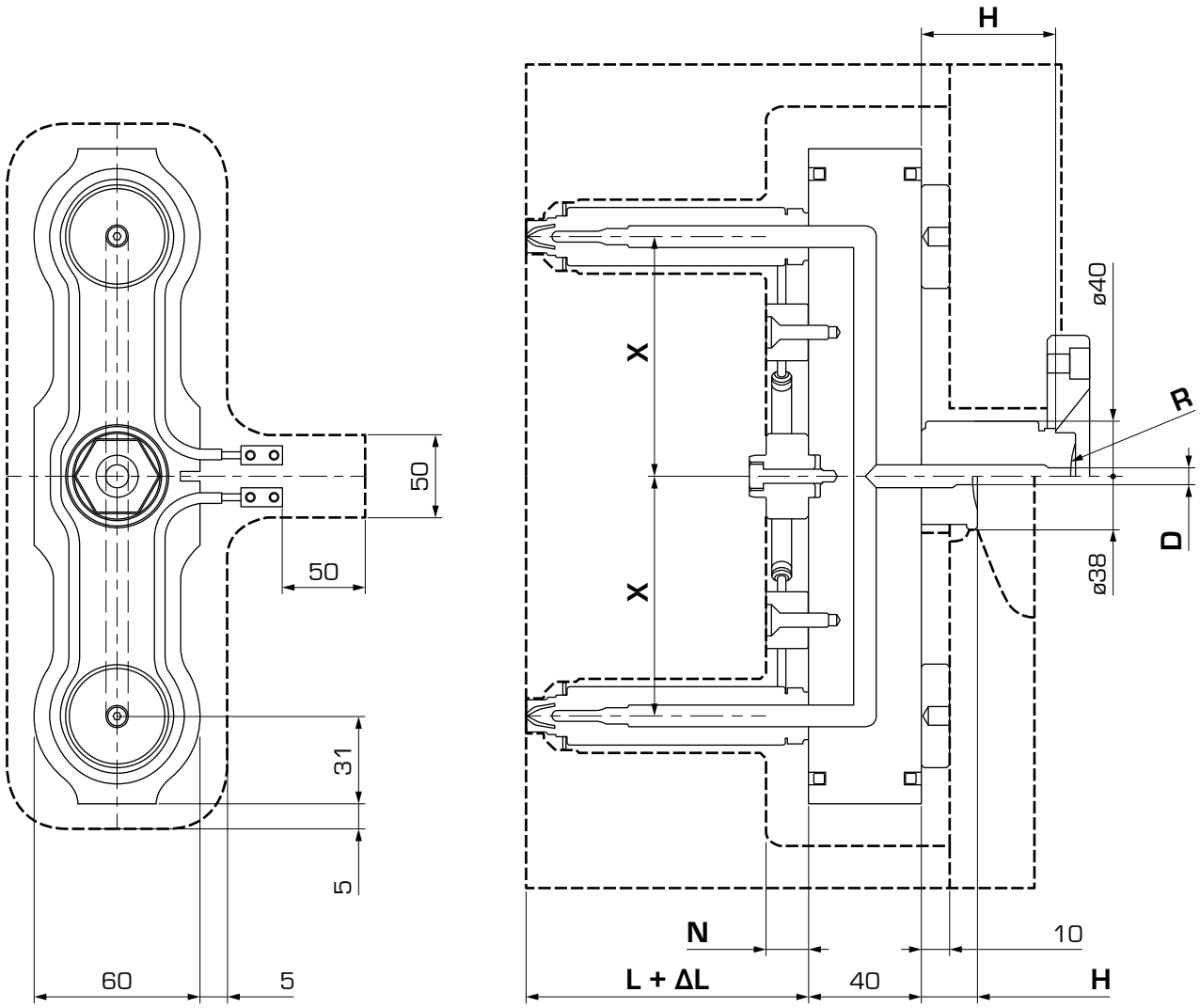
H01

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

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

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

Código distribuidor:
Manifold code: **H01-12-XX**



X mm	XX	N mm	H, D, R	L mm										
				60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
50	**050**	15 (20)	pp. 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
75	**075**	15 (20)	pp. 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	**100**	15 (20)	pp. 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	**125**	15 (20)	pp. 40		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
150	**150**	15 (20)	pp. 40		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
175	**175**	15 (20)	pp. 40			●	●	●	●	●	●	●	●	●
200	**200**	15 (20)	pp. 40			●	●	●	●	●	●	●	●	●

() - opcional

() - optional

H02

Distribuidor standard, dos puntos en línea con obturador

Valve gate standard manifold, two drops in line

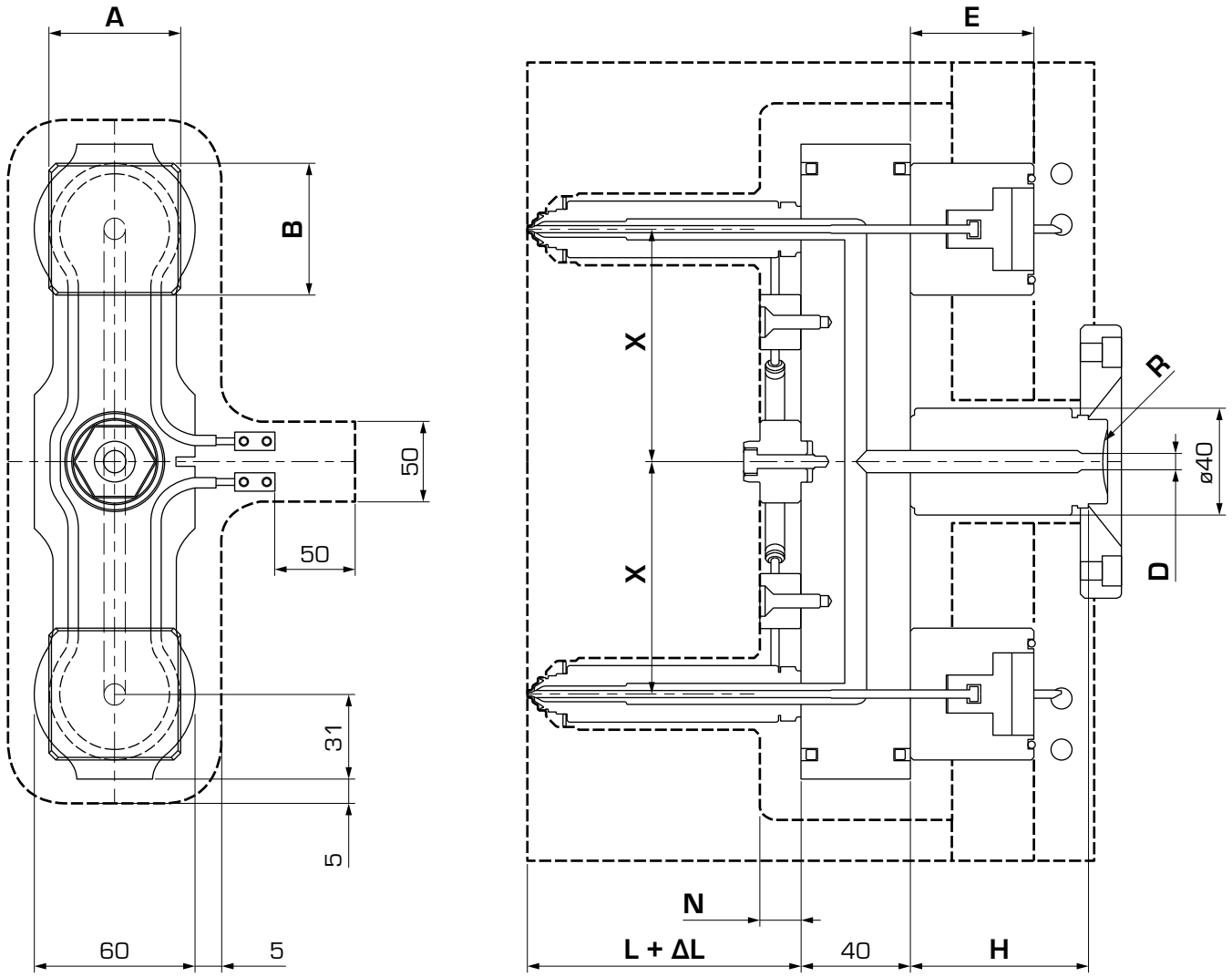
Nota: para dimensiones no indicadas en la tabla, contacta el departamento técnico.

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

Código distribuidor:

Manifold code:

H02-12-XX



X mm	XX	N mm	A x B x E	H, D, R	L mm										
					60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
50	**050**	15 (20)	pp. 39	pp. 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
75	**075**	15 (20)	pp. 39	pp. 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	**100**	15 (20)	pp. 39	pp. 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	**125**	15 (20)	pp. 39	pp. 40		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
150	**150**	15 (20)	pp. 39	pp. 40		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
175	**175**	15 (20)	pp. 39	pp. 40			●	●	●	●	●	●	●	●	●
200	**200**	15 (20)	pp. 39	pp. 40			●	●	●	●	●	●	●	●	●

() - opcional

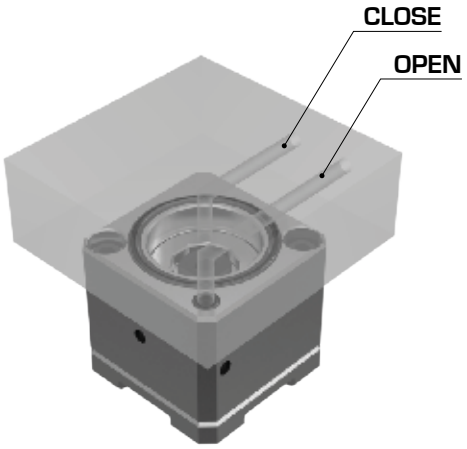
() - optional

SOV-01

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 code: **SOV-01**

Tipo de alimentación Valve Gate Type	A mm	B mm	E mm
Top	48	48	45

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 design for pneumatic power 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.

SOV-07

Válvula de obturación con sobre-plato
Valve gate with cover plate

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

Note: pneumatic handling - minimun pressure 8 Bar
hydraulic handling - maximun pressure 35 Bar

Código SOV:
SOV code: **SOV-07**

Tipo de alimentación Valve Gate Type	A mm	B mm	E mm
Neumática - Hidráulica Pneumatic - Hydraulic	48	48	61

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.
También es necesario establecer un circuito de refrigeración cerca de la zona de contacto del cilindro.

The closing system si designed for both pneumatic and hydraulic power which is controlled through special connections on an external plate of the mould.
It is also necessary to set up a circuit of conditioning near the contact area of the cylinder.

K02 Bebedero
Injection bushing

Código bebedero:
Inlet bushing code: **K02-HXX-RXX**

D	Rosca Thread	H mm	HXX
6	M27	20	**020**

R mm	RXX
0	**R01**
15	**R02**
40	**R03**

Chaflán Chamfer	RXX
70°	**SM70**

K02 Bebedero calefactado
Injection bushing with heater

Código bebedero:
Inlet bushing code: **K02-HXX-RXX**

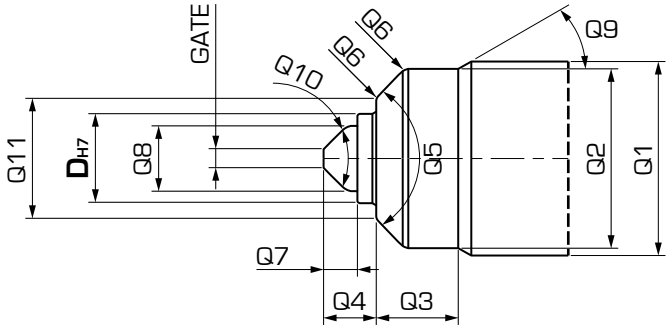
D	Rosca Thread	H mm	HXX
6	M27	40	**040**
6	M27	65	**065**
6	M27	90	**090**

R mm	RXX
0	**R01**
15	**R02**
40	**R03**

Chaflán Chamfer	RXX
70°	**SM70**

T01 Topless T

Código puntera:
Tip code: **T01-12-TXX-G-Tip**



TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Gate mm	Tipo Type	
			C	K
100	Acero Steel	1.0 ÷ 2.5	●	●
200	Titanio Titanium		●	●

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 Acero: materiales amorfos y semi-cristalinos
End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

End-Cap Steel: amorphous and semi-crystalline materials
End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

Ø Gate mm G															
1.0	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.7**	**1.8**	**1.9**	**2.0**	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**2.4**	**2.5**
10	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm
12	24	22.05	11	7	90	R1	4.5	8.6	30	90	16.05
12	*26	*24.05	11	7	90	R1	4.5	8.6	30	90	16.05

*S05 - Eco-Line (pp. 35)

Ejemplo de pedido: T01-12-200-10-C

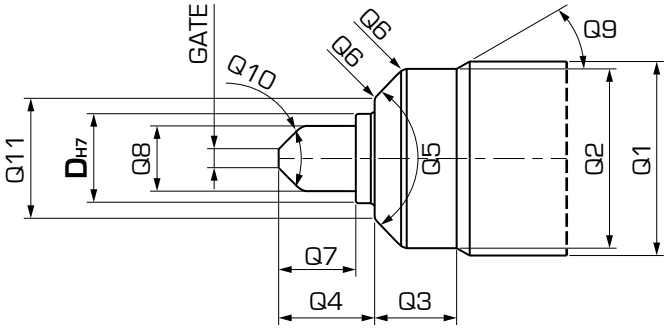
Descripción:
puntera versión Topless T, serie iSystem12,
End-Cap en Titanio con puntera standard, Gate Ø 1.0 mm,
material Tip: Cobre

Example of purchasing order: T01-12-200-10-C

Description:
Topless T tip, iSystem12 series, Titanium End-Cap with standard tip, Gate Ø 1.0 mm, Tip material: copper

T13 Topless T prolongada / Extended Topless T

Código puntera: **T13-12-TXX-G-Tip**
Tip code:



TXX	T	Material End-Cap End-Cap Material	XX	Prolongación Extension	Gate mm	Tip	
						C	K
205	2	Titanio	05	+ 5 mm	1.0 ÷ 2.5	●	●
210		Titanium	10	+ 10 mm		●	

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

End-Cap Acero: materiales amorfos y semi-cristalinos
End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

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

End-Cap Steel: amorphous and semi-crystalline materials
End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

Ø Gate mm G															
1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm
12	24	22.05	11	12	90	R1	9.5	8.6	30	90	16.05
12	*26	*24.05	11	12	90	R1	9.5	8.6	30	90	16.05
12	24	22.05	11	17	90	R1	14.5	8.6	30	90	16.05
12	*26	*24.05	11	17	90	R1	14.5	8.6	30	90	16.05

*S05 - Eco-Line (pp. 35)

Ejemplo de pedido: T13-12-205-11-C

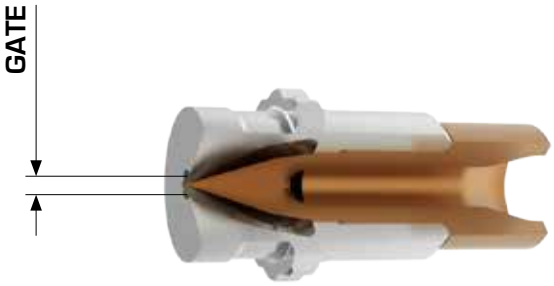
Descripción:
puntera versión Topless T prolongada, serie iSystem12,
End-Cap en Titanio con puntera prolongada + 5 mm,
Gate Ø 1.1 mm, material Tip: Cobre

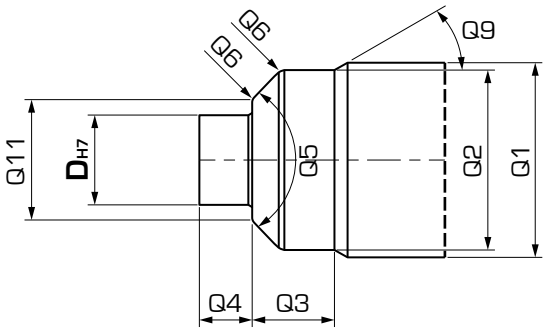
Example of purchasing order: T13-12-205-11-C

Description:
Extended Topless T tip, iSystem12 series, titanium End-Cap
with 5 mm extension, Gate Ø 1.1 mm, Tip material: copper

T02 Open T

Código puntera:
Tip code: **T02-12-TXX-G-Tip**





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Ø Gate mm	G	Tip	
				C	K
100	Acero Steel	1.5	15	●	●
		2.0	20	●	●
		2.5	25	●	●

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

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

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
12	24	22.05	11	7	90	R1	30	16.05
12	*26	*24.05	11	7	90	R1	30	16.05

*S05 - Eco-Line (pp. 35)

Ejemplo de pedido: T02-12-100-25-C

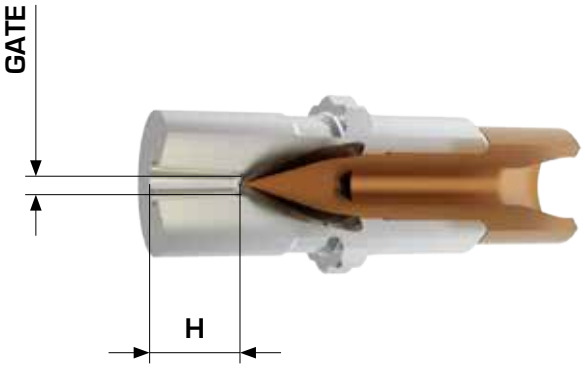
Descripción:
puntera versión Open T, serie iSystem12, End-Cap en Acero con Gate Ø 2.5 mm, material Tip: Cobre

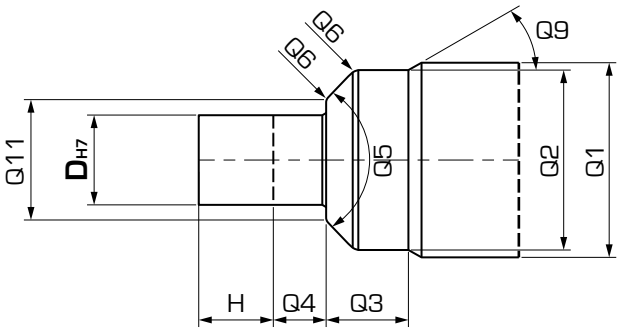
Example of purchasing order: T02-12-100-25-C

Description:
Open T tip, iSystem12 series, steel End-Cap with Gate Ø 2.5 mm, Tip material: copper

T03 Open XST

Código puntera:
Tip code: **T03-12-TXX-G-Tip**





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	H	XX	Ø Gate mm	G	Tip	
						C	K
110	Acero Steel	10	**10**	1.5	**15**	●	●
				2.0	**20**	●	●
				2.5	**25**	●	●
120		20	**20**	1.5	**15**	●	●
				2.0	**20**	●	●
				2.5	**25**	●	●

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

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

D mm	H mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
12	10	24	22.05	28	7	90	R1	30	16.05
12	10	*26	*24.05	28	7	90	R1	30	16.05
12	20	24	22.05	38	7	90	R1	30	16.05
12	20	*26	*24.05	38	7	90	R1	30	16.05

*S05 - Eco-Line (pp. 35)

Ejemplo de pedido: T03-12-110-25-C

Descripción:
puntera versión Open XST, serie iSystem12, End-Cap en Acero con Gate Ø 2.5 mm, material Tip: Cobre

Example of purchasing order: T03-12-110-25-C

Description:
Open XST tip, iSystem12 series, steel End-Cap with Gate Ø 2.5 mm, Tip material: copper

T04 Topless C

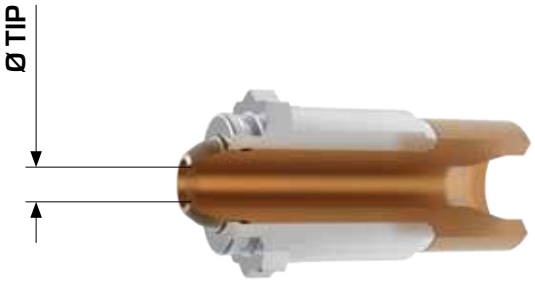
Nota: el orificio de inyección debe ser 0.5 mm más pequeño que el diámetro de la puntera.

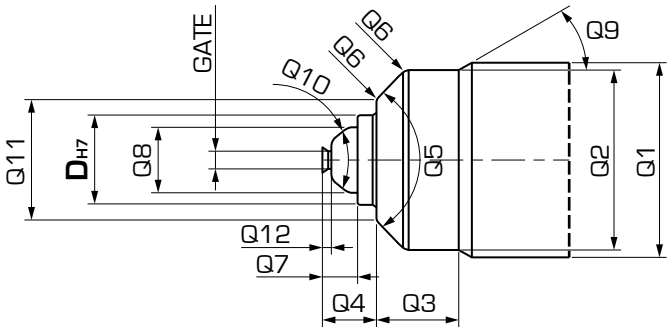
Note: gate bore must be 0.5 mm smaller than the diameter of the tip.

Código puntera:

Tip code:

T04-12-TXX-G-Tip





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Ø Tip mm	G	Tip	
				C	K
200	Titanio Titanium	2.5	**25**	●	

C: materiales amorfos y semi-cristalinos

End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

C: amorphous materials and semi-crystalline

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
12	24	22.05	11	7	90	R1	4.8	8.8	30	60	16.05	1.3
12	*26	*24.05	11	7	90	R1	4.8	8.8	30	60	16.05	1.3

*S05 - Eco-Line (pp. 35)

Ejemplo de pedido: T04-12-200-25-C

Descripción:
puntera versión Topless C, serie iSystem12,
End-Cap en Titanio con puntera estandar, Gate Ø 2.5 mm,
material Tip: Cobre

Example of purchasing order: T04-12-200-25-C

Description:
Topless C tip, iSystem 12 series, titanium End-Cap with standard tip, Gate Ø 2.5 mm, Tip material: copper

T14

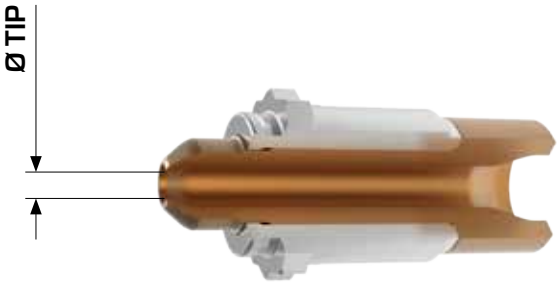
Topless C prolongada
Extended Topless C

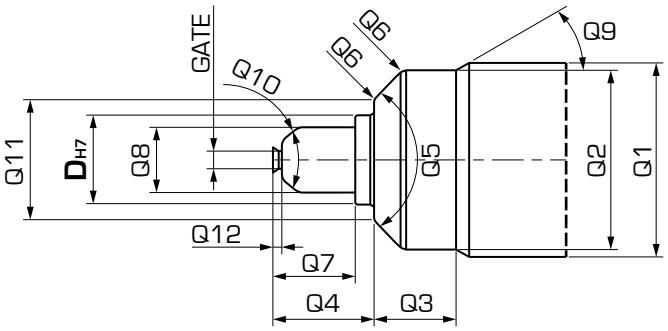
Nota: el orificio de inyección debe ser 0.5 mm más pequeño que el diámetro de la puntera.

Note: gate bore must be 0.5 mm smaller than the diameter of the tip.

Código puntera:

Tip code: **T14-12-TXX-G-Tip**





TXX	T	Material End-Cap End-Cap Material	XX	Prolongación Extension	Ø Tip mm	G	Tip	
							C	K
205	**2**	Titanio Titanium	**05**	+ 5 mm	2.0	**20**	●	

C: materiales amorfos y semi-cristalinos

End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

C: amorphous and semi-crystalline materials

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
12	24	22.05	11	12	90	R1	9.8	8.8	30	60	16.05	1.3
12	*26	*24.05	11	12	90	R1	9.8	8.8	30	60	16.05	1.3

*S05 - Eco-Line (pp. 35)

Ejemplo de pedido: T14-12-205-20-C

Descripción:
puntera versión Topless C prolongada, serie iSystem12, End-Cap en Titanio con puntera prolongada + 5 mm, Gate Ø 2.0 mm, Material Tip: Cobre

Example of purchasing order: T14-12-205-20-C

Description:
Extended Topless C tip, iSystem 12 series, titanium End-Cap with 5 mm extended tip, Gate Ø 2.0 mm, Tip material: copper

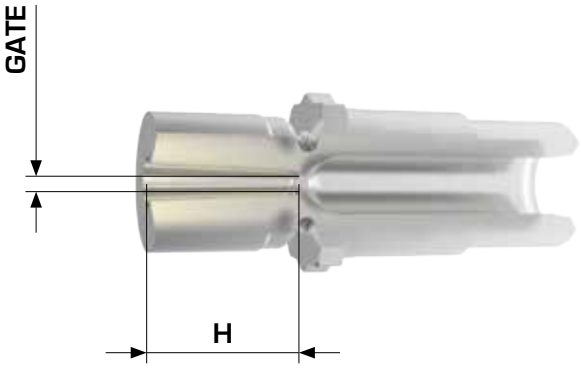
T06 Open XSC

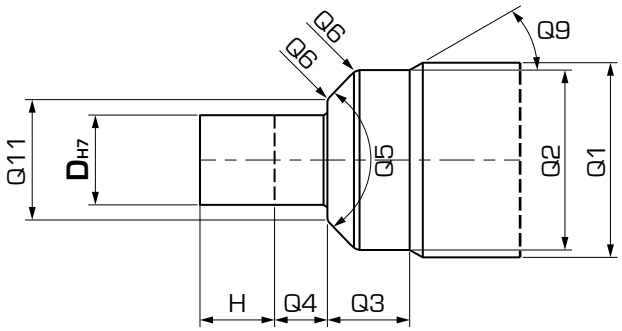
Nota: para esta aplicación, contacta el departamento técnico.

Note: for this application, please contact our technical department.

Código puntera:

Tip code: **T06-12-TXX-G**





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	H	Ø Gate mm	G
110	Acero Steel	10	2.5	**25**

D mm	H mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
12	10	24	22.05	28.05	7	90	R1	30	16.05
12	10	*26	*24.05	28.05	7	90	R1	30	16.05

*S05 - Eco-Line (pp. 35)

Ejemplo de pedido: T06-12-110-25

Descripción:
puntera versión Open XSC, serie iSystem12, End-Cap en Acero con Gate Ø 2.5 mm

Example of purchasing order: T06-12-110-25

Description:
Open XSC tip, iSystem 12 series, steel End-Cap with Gate Ø 2.5 mm

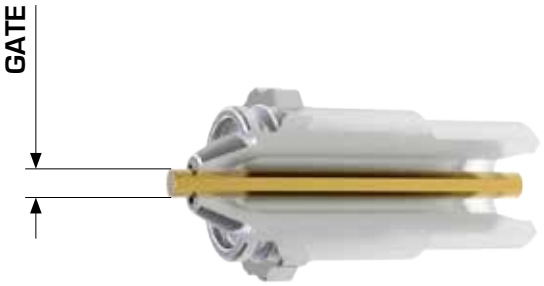
T07 Topless SO

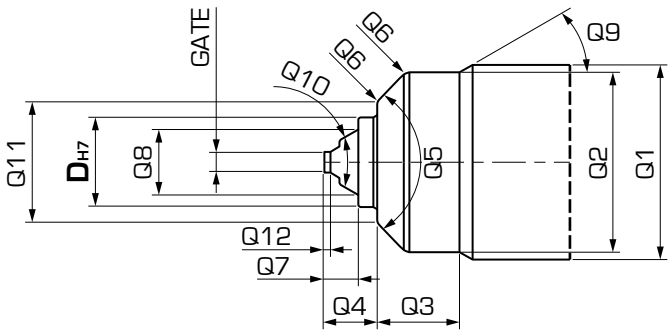
Nota: para otras aplicaciones, contacta el departamento técnico.

Note: please contact our technical department for other applications.

Código puntera:

Tip code: **T07-12-TXX-G**





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Ø Gate mm	G
100	Acero Steel	2.5	**25**

End-Cap Acero: materiales amorfos y semi-cristalinos

End-Cap Steel: amorphous and semi-crystalline materials

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
12	24	22.05	11	7	90	R1	4.5	8.8	30	60	16.05	2

Ejemplo de pedido: T07-12-100-25

Descripción:
puntera versión Topless SO, serie iSystem12, End-Cap en Acero con Gate Ø 2.5 mm

Example of purchasing order: T07-12-100-25

Description:
Topless SO tip, iSystem12 series, steel End-Cap with Gate Ø 2.5 mm

T10

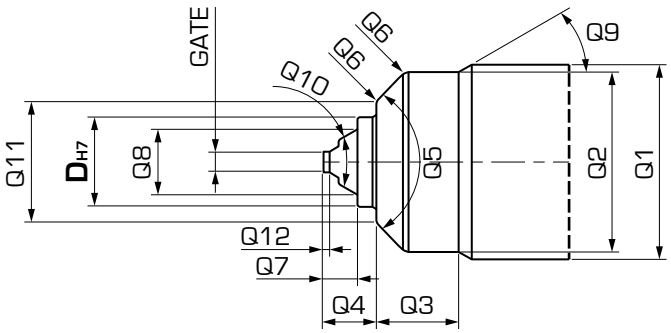
Topless SO con centraje
Topless SO with centering

Nota: para otras aplicaciones, contacta el departamento técnico.

Note: please contact our technical department for other applications.

Código puntera:
Tip code:

T10-12-TXX-G



TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Gate mm
100	Acero Steel	1.2 ÷ 2.5

End-Cap Acero: materiales amorfos y semi-cristalinos

End-Cap Steel: amorphous and semi-crystalline materials

Ø Gate mm G													
1.2	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.7**	**1.8**	**1.9**	**2.0**	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**2.4**	**2.5**
12	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
12	24	22.05	11	7	90	R1	4.5	8.8	30	60	16.05	2

Ejemplo de pedido: T10-12-100-20

Descripción:
puntera versión Topless SO con centraje, serie iSystem12, End-Cap en Acero con Gate Ø 2.0 mm

Example of purchasing order: T10-12-100-20

Description:
Topless SO with centering tip, iSystem12 series, steel End-Cap with Gate Ø 2.0 mm

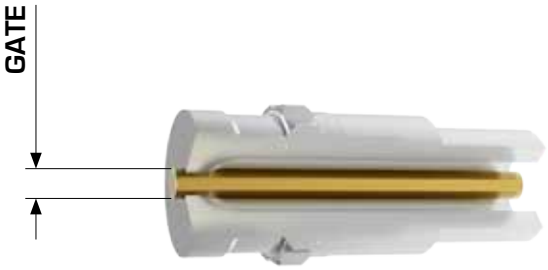
T08 Open SO

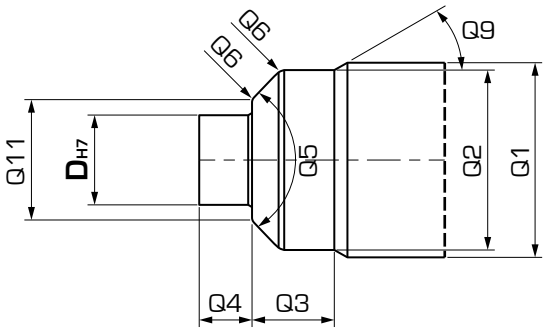
Nota: para otras aplicaciones, contacta el departamento técnico.

Note: please contact our technical department for other applications.

Código puntera:

Tip code: **T08-12-TXX-G**





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Ø Gate mm	G
100	Acero Steel	1.5	**15**
		2.0	**20**
		2.5	**25**

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
12	24	22.05	11	7	90	R1	30	16.05

Ejemplo de pedido: T08-12-100-15

Descripción:
puntera versión Open SO, serie iSystem12, End-Cap en Acero con Gate Ø 1.5 mm

Example of purchasing order: T08-12-100-15

Description:
Open SO tip, iSystem12 series, steel End-Cap with Gate Ø 1.5 mm

T09 Open XSSO

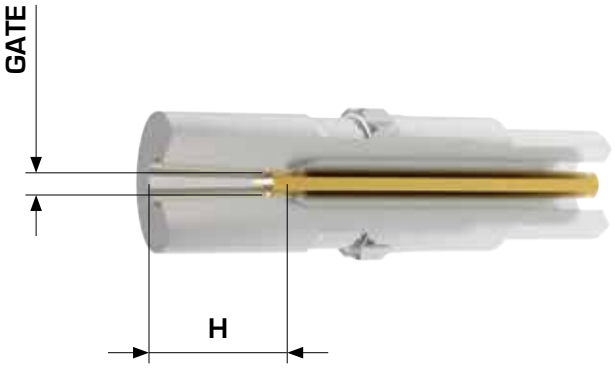
Nota: para esta aplicación, contacta el departamento técnico.

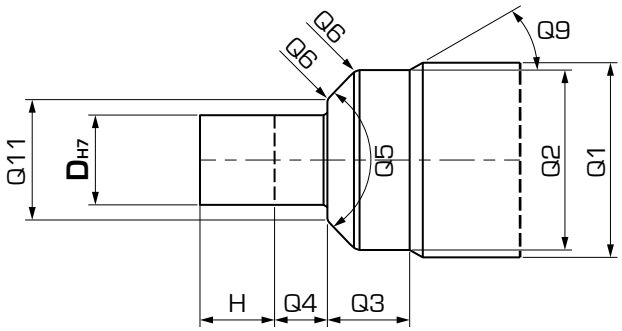
Note: for this application, please contact our technical department.

Código puntera:

Tip code:

T09-12-TXX-G





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	H	Ø Gate mm	G
110	Acero Steel	10	2.0	**20**
			2.5	**25**

D mm	H mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
12	10	24	22.05	28.05	7	90	R1	30	16.05

Ejemplo de pedido: T09-12-110-25

Descripción:
puntera versión Open XSSO, serie iSystem12, End-Cap en Acero con Gate Ø 2.5 mm

Example of purchasing order: T09-12-110-25

Description:
Open XSSO tip, iSystem 12 series, steel End-Cap with Gate Ø 2.5 mm

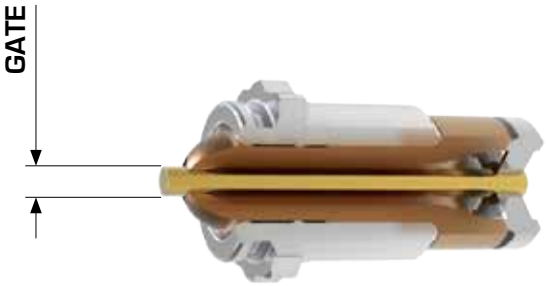
T11 Topless SOP

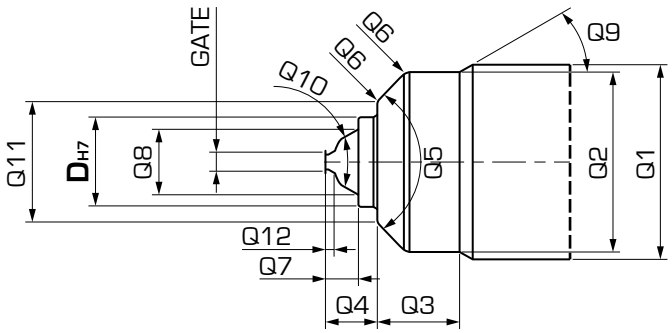
Nota: para otras aplicaciones, contacta el departamento técnico.

Note: please contact our technical department for other applications.

Código puntera:

Tip code: **T11-12-TXX-G-Tip**





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	Gate mm	Tip	
			C	K
200	Titanio Titanium	1.2 ÷ 2.5	●	●

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

End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

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

End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

Ø Gate mm G													
1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
12	24	22.05	11	7	90	R1	4.5	8.8	30	60	16.05	1.3

Ejemplo de pedido: T11-12-200-20-C

Descripción:
puntera versión Topless SOP, serie iSystem12, End-Cap en Titanio con Gate Ø 2.0 mm, material Tip: Cobre

Example of purchasing order: T11-12-200-20-C

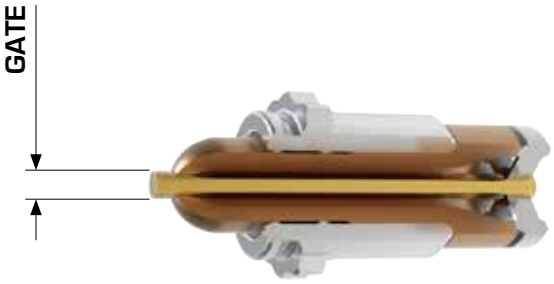
Description:
Topless SOP tip, iSystem12 series, titanium End-Cap with gate Ø 2.0 mm, Tip material: copper

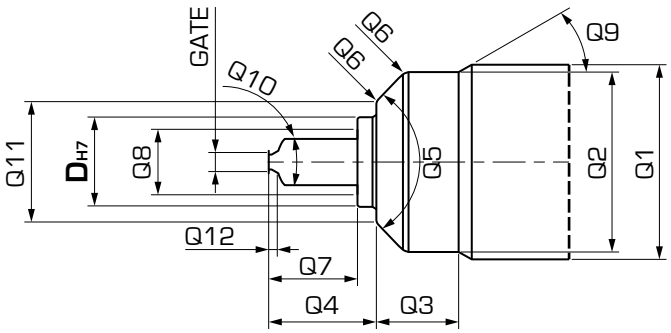
T15 Topless SOP prolongada / Extended Topless SOP

Nota: para otras aplicaciones, contacta el departamento técnico.

Note: please contact our technical department for other applications.

Código puntera: / Tip code: **T15-12-TXX-G-Tip**





TXX	Material End-Cap End-Cap Material	XX	Prolongación Extension	Gate mm	Tip	
					C	K
205	Titanio Titanium	**05**	+ 5 mm	1.2 ÷ 2.5	●	

C: materiales amorfos y semi-cristalinos

End-Cap Titanio: materiales cristalinos, materiales con carga

C: amorphous and semi-crystalline materials

End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

Ø Gate mm G													
1.2	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.7**	**1.8**	**1.9**	**2.0**	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**2.4**	**2.5**
12	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
12	24	22.05	11	12	90	R1	9.5	8.8	30	60	16.05	?

Ejemplo de pedido: T15-12-205-20-C

Descripción:
puntera versión Topless SOP prolongada, serie iSystem12, End-Cap en Titanio con puntera prolongada + 5 mm, Gate Ø 2.0 mm, material Tip: Cobre

Example of purchasing order: T15-12-205-20-C

Description:
Extended Topless SOP tip, iSystem 12 series, titanium End-Cap with 5 mm extended tip, Gate Ø 2.0 mm, Tip material: copper