



iSystem 24



Verzeichnis

Index

EINZELDÜSEN
SINGLE NOZZLES

S01		Einzeldüse Single nozzle	107
S02		Einzeldüse bearbeitbarer Kopf iSystem Single nozzle with machinable head	108

STANDARD VERTEILER ISYSTEMEM
STANDARD MANIFOLDS ISYSTEM

M01		Düse Nozzle	109
H01		Standardverteiler, 2 Fach gerade Standard manifold, two drops in line	110
H02		Standardverteiler, 2 Fach gerade Nadelverschluß iSystem SOV Valve gate standard manifold, two drops in line	111
SOV-05		Nadelverschluß Gruppe mit kühlungs Valve gate with cooling	112
SOV-06		Nadelverschluß Gruppe TOP Valve gate Serie Top	112
K04		Einspritz Buchse Injection bushing	113
K04		Einspritz Buchse beheizt Injection bushing with heater	113

SPITZENBEREICH
GATE RANGES

T01		Topless T	114
T13		Topless T Verlängert Extended Topless T	115
T02		Open T	116
T03		Open XST	117
T04		Topless C	118
T14		Topless C Verlängert Extended Topless C	119
T06		Open XSC	120
T07		Topless SO	121
T10		Topless SO mit Zentrierung Topless SO with centering	122
T08		Open SO	123
T09		Open XSSO	124
T11		Topless SOP	125
T15		Topless SOP Verlängert Extended Topless SOP	126

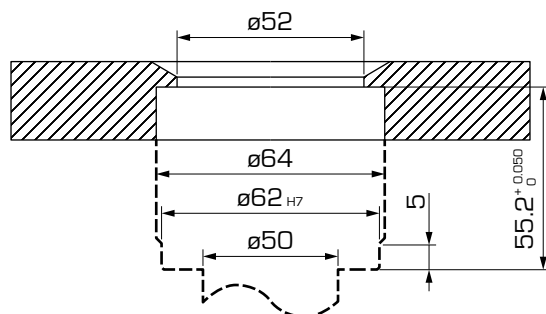
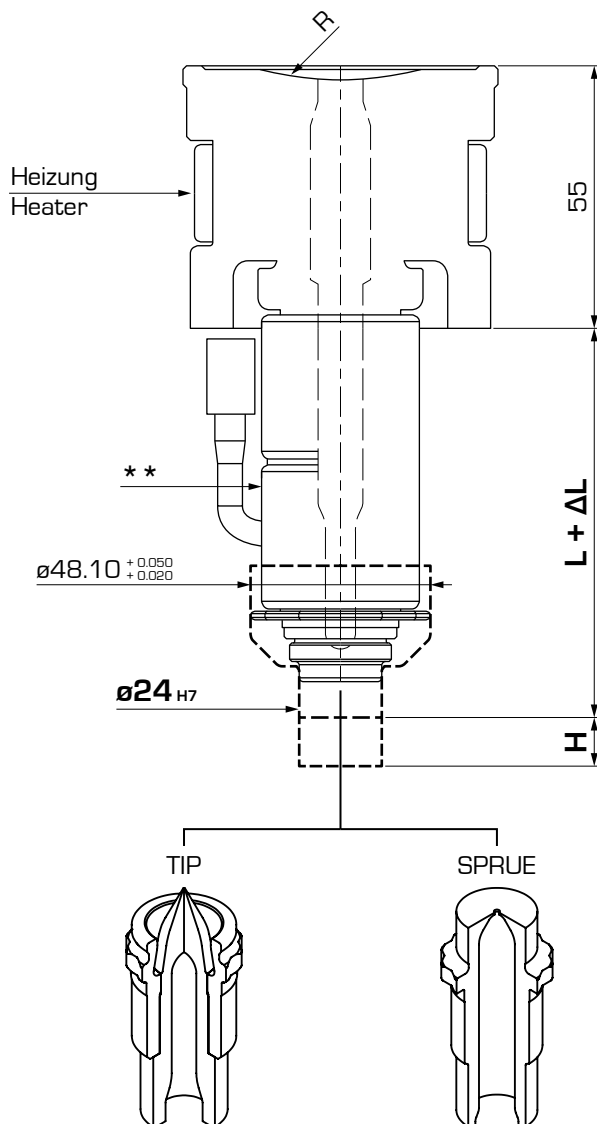
S01

Einzeldüse
Single nozzle

Düse Kennzahl:

S01-24-LXXX-RXX

Nozzle code:



L mm	LXXX
55	055
80	080
105	105
*130	130
*155	155
*180	180
**205	205
**230	230
**255	255
**280	280

* Je nach Anwendung können zwei oder mehrere Heizungen verwendet werden. Kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung. ** Es ist von Vorteil zwei oder mehr Heizungen am Düsenkörper zu verwenden.

* We will delay the decision to use two or more heaters in the nozzle 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

Fase Chamfer	RXX
70°	SM70

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

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

S02 Einzeldüse bearbeitbarer Kopf iSystem Single nozzle with machinable head

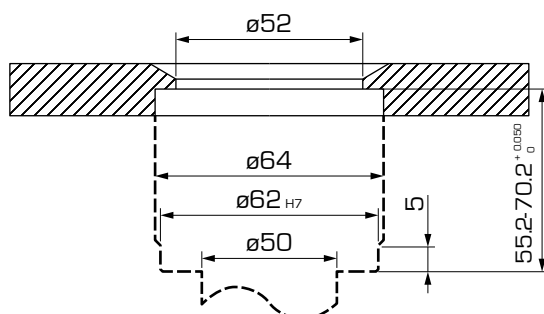
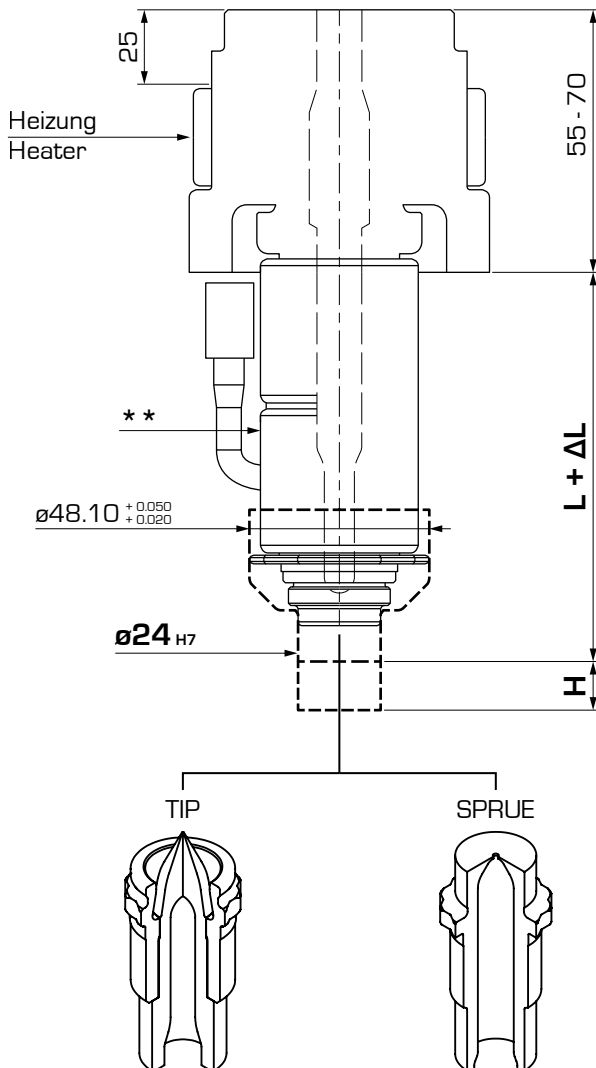
Hinweis: Optionaler Antrag wird vom Kunden bearbeitet.

Note: optional application processed by the customer.

Düse Kennzahl:

S02-24-LXXX

Nozzle code:



L mm	LXXX
55	055
80	080
105	105
*130	130
*155	155
*180	180
**205	205
**230	230
**255	255
**280	280

* Je nach Anwendung können zwei oder mehrere Heizungen verwendet werden. Kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung. ** Es ist von Vorteil zwei oder mehr Heizungen am Düsenkörper zu verwenden.

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

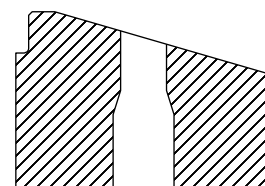
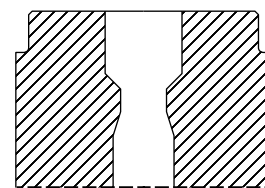
** It is necessary to use two or more heaters in the nozzle body.

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

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

Bearbeitungsmöglichkeiten für Düsenkopf

Working possibilities for nozzle's head



M01 Düse Nozzle

Hinweis: Die Düsen Länge muss mindestens der halbe Abstand Zwischen Düse und Zentrierung sein.

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

Düse Kennzahl:

M01-24-LXXX

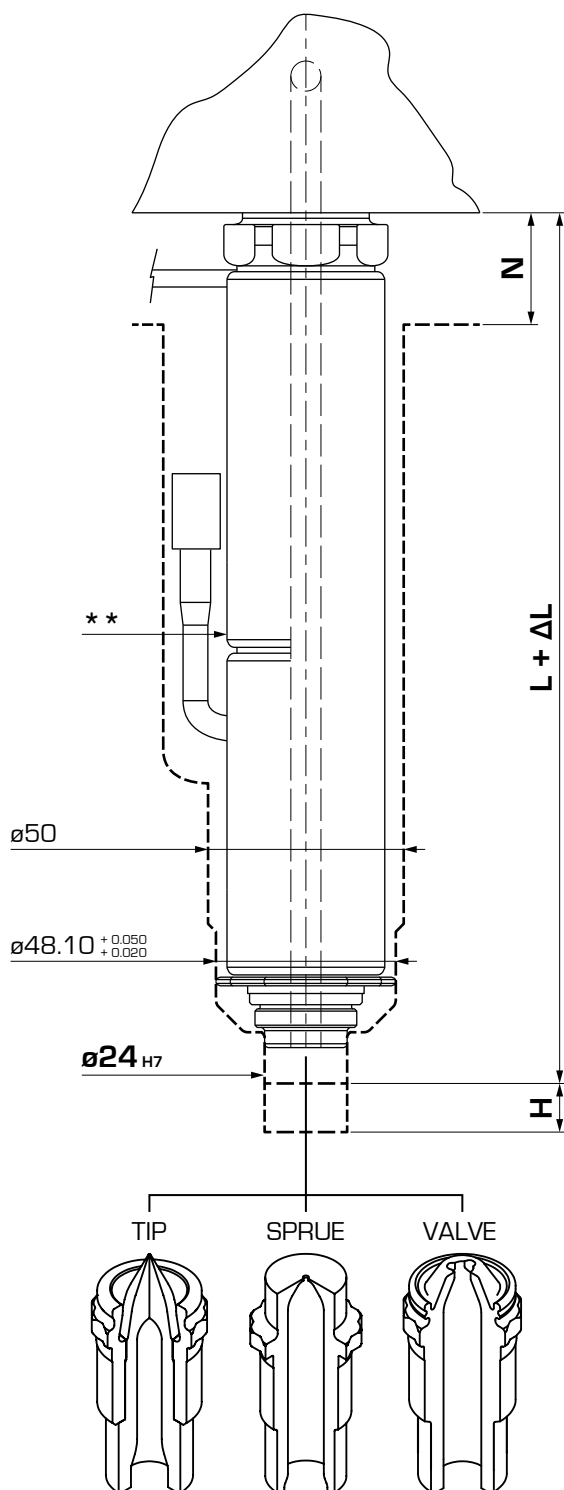
Nozzle code:

L mm	LXXX	N
75	075	pp. 110-111
100	100	pp. 110-111
125	125	pp. 110-111
*150	150	pp. 110-111
*175	175	pp. 110-111
*200	200	pp. 110-111
**225	225	pp. 110-111
**250	250	pp. 110-111
**275	275	pp. 110-111
**300	300	pp. 110-111

* Je nach Anwendung können zwei oder mehrere Heizungen verwendet werden. Kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung. * Es ist von Vorteil zwei oder mehr Heizungen am Düsenkörper zu verwenden.

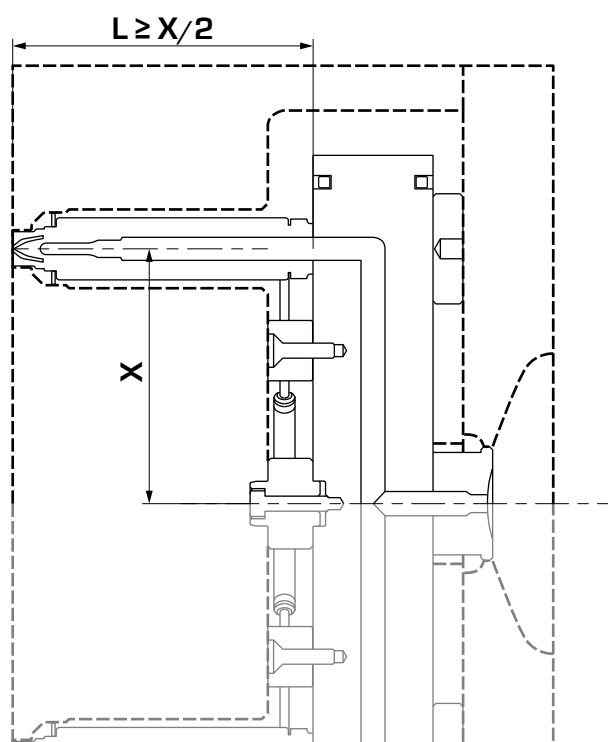
* We will delay the decision to use two or more heaters in the nozzle body according to the application. Please contact our technical department.

** It is necessary to use two or more heaters in the nozzle body.



$$\Delta L = [\text{Melt. Temp.} - \text{Mould Temp.}] \times 0.0000132 \times L$$

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



H01 Standardverteiler, 2 Fach gerade

Standard manifold, two drops in line

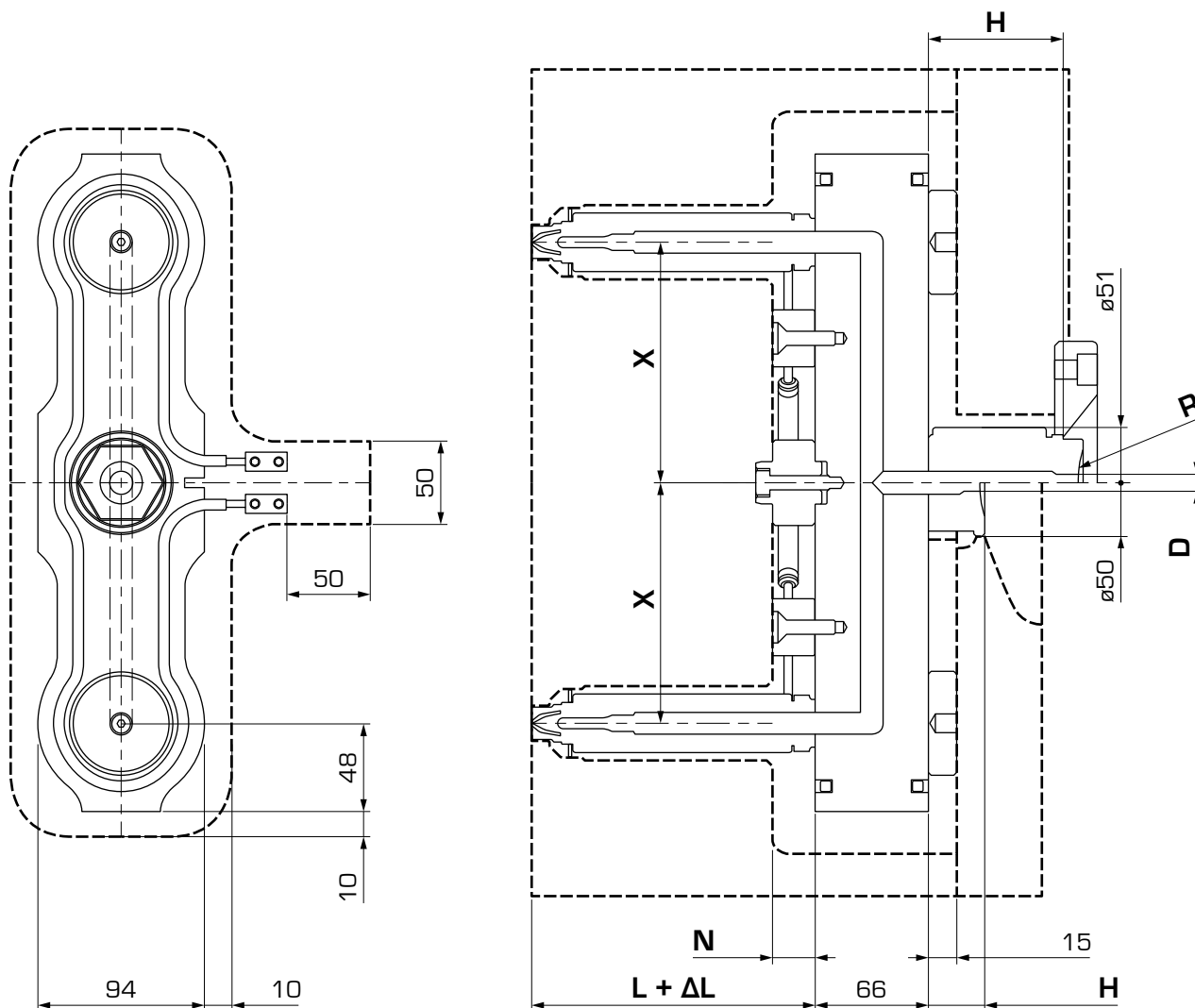
Hinweis: Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung erfordern unterschiedliche Maße.

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

Veteiler Kennzahl:

Manifold code:

H01-24-XX



X mm	XX	N mm	H, D, R	L mm									
				75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
75	075	20 (25)	pp. 113	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	100	20 (25)	pp. 113	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	125	20 (25)	pp. 113	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	150	20 (25)	pp. 113	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
175	175	20 (25)	pp. 113		•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	200	20 (25)	pp. 113		•	•	•	•	•	•	•	•	•
225	225	20 (25)	pp. 113			•	•	•	•	•	•	•	•
250	250	20 (25)	pp. 113			•	•	•	•	•	•	•	•
275	275	20 (25)	pp. 113				•	•	•	•	•	•	•
300	300	20 (25)	pp. 113				•	•	•	•	•	•	•

() - optional

() - optional

H02

Standardverteiler, 2 Fach gerade Nadelverschluß iSystem SOV
Valve gate standard manifold, two drops in line

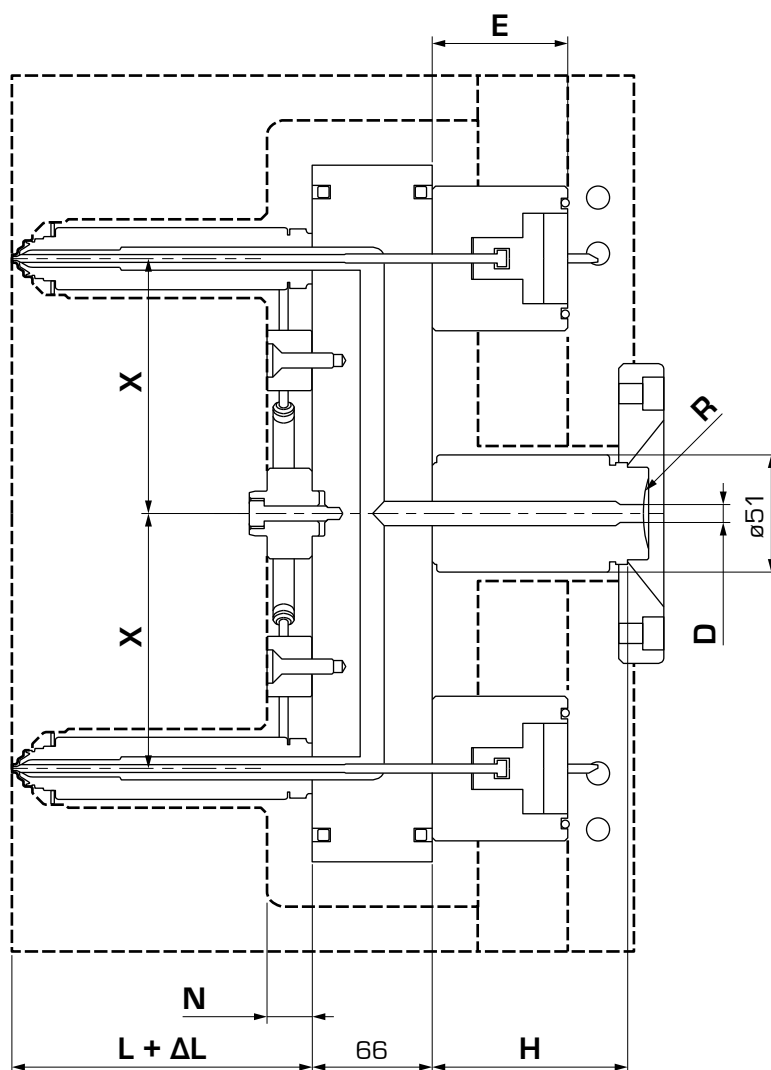
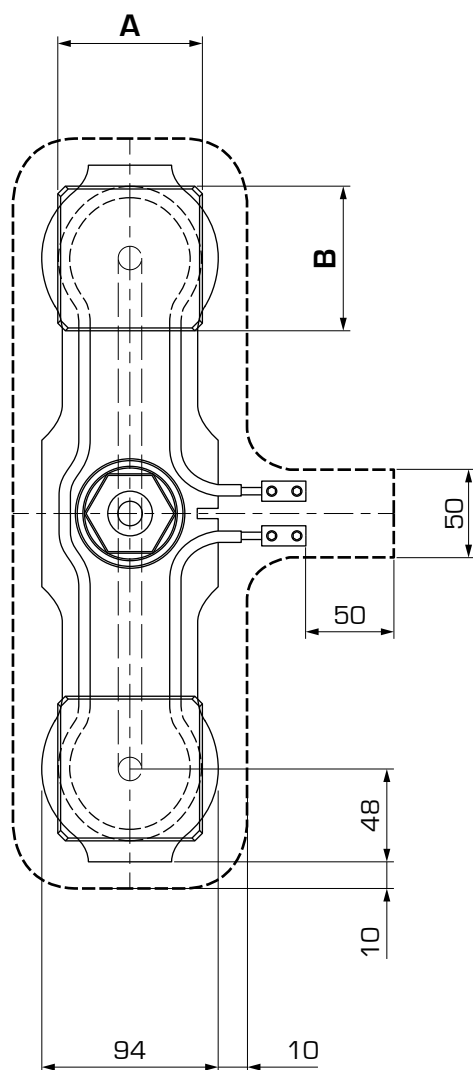
Hinweis: Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung erfordern unterschiedliche Maße.

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

Veteiler Kennzahl:

Manifold code:

H02-24-XX



X mm	XX	N mm	A x B x E	H, D, R	L mm									
					75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
75	075	20 (25)	pp. 112	pp. 113	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	100	20 (25)	pp. 112	pp. 113	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
125	125	20 (25)	pp. 112	pp. 113	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
150	150	20 (25)	pp. 112	pp. 113	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
175	175	20 (25)	pp. 112	pp. 113		●	●	●	●	●	●	●	●	●
200	200	20 (25)	pp. 112	pp. 113		●	●	●	●	●	●	●	●	●
225	225	20 (25)	pp. 112	pp. 113			●	●	●	●	●	●	●	●
250	250	20 (25)	pp. 112	pp. 113			●	●	●	●	●	●	●	●
275	275	20 (25)	pp. 112	pp. 113				●	●	●	●	●	●	●
300	300	20 (25)	pp. 112	pp. 113				●	●	●	●	●	●	●

() - optional

() - optional

SOV-05 Nadelverschluß Gruppe mit kühlungs Valve gate with cooling

Hinweis: Pneumatische Bewegung - mindestens 8 Bar
Hydraulikbewegung - maximal 35 Bar.

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



SOV Kennzahl:

SOV-05

SOV code:

Nadelverschluß Typ Valve Gate Type	A mm	B mm	E mm
Pneumatik - Hydraulik mit Kühlung Pneumatic - Hydraulic with cooling	79	79	86

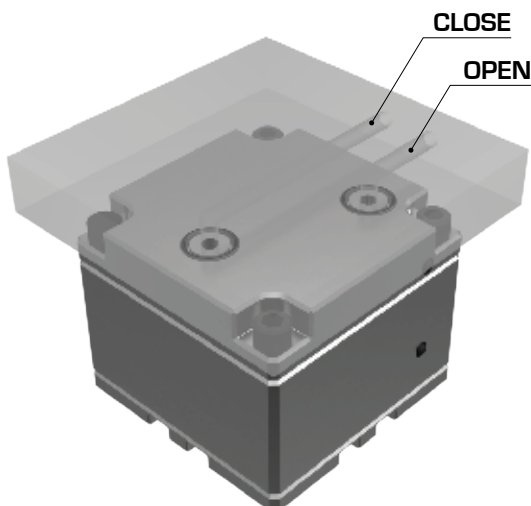
Das Schließsystem ist sowohl für die pneumatische als auch für die hydraulische Beschickung ausgelegt. Gleiches wird durch spezielle Aufsätze auf einer Platte außerhalb der Form gesteuert. In der Nadelverschlußgruppe gibt es eine Kühlungsplatte mit unabhängiger Konditionierung. Es ist notwendig, sich auf einen Zustand des Zylinders vorzubereiten. Das Einspritzsystem ist geschraubt direkt auf die Form mit Befestigungsschrauben.

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 Nadelverschluß Gruppe TOP Valve gate Serie Top

Hinweis: Mindestdruck von 8 bar, maximal 20 bar. Die Verwendung eines Druckverstärker wird empfohlen.

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



SOV Kennzahl:

SOV-06

SOV code:

Nadelverschluß Typ Valve Gate Type	A mm	B mm	E mm
Top	79	79	-

Das Verschlusssystem ist für die pneumatische Zuführung mittels spezieller Löcher in der Rückplatte ausgelegt. Zwischen Platte und Befüllereinheit einen Abstand von 0.1 mm einhalten.

Es ist auch erforderlich, einen Stromkreis in der Nähe des Kontaktbereichs des Zylinders einzurichten.

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.

K04 Einspritz Buchse Injection bushing



Einspritz Buchse Kennzahl:

Inlet bushing code:

K04-HXX-RXX

D	Gewinde Thread	H mm	HXX
18	M38	20	020

R mm	RXX
0	R01
15	R02
40	R03

Fase Chamfer	RXX
70°	SM70

K04 Einspritz Buchse beheizt Injection bushing with heater



Einspritz Buchse Kennzahl:

Inlet bushing code:

K04-HXX-RXX

D	Gewinde Thread	H mm	HXX
18	M38	40	040
18	M38	65	065
18	M38	90	090

R mm	RXX
0	R01
15	R02
40	R03

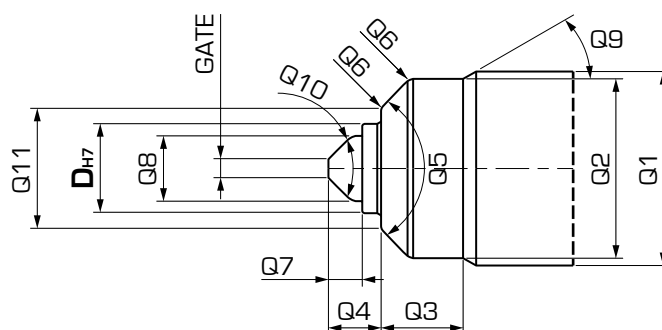
Fase Chamfer	RXX
70°	SM70

T01 Topless T

Spitze Kennzahl:

T01-24-TXX-G-Tip

Tip code:



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	Gate mm	Typ Type	
			C	K
100	Stahl Steel	3.0 ÷ 5.0	•	•
200	Titan Titanium		•	•

C: amorphe und teilkristalline Materialien
K: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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

Endkappe aus Stahl: amorphe und teilkristalline Werkstoffe
Endkappe aus Titan: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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

Ø Gate mm G																				
3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm
24	50	48.1	20	13.5	90	R3	9	18	30	90	36.1

Bestellungsbeispiel: T01-24-200-40-C

Example of purchasing order: T01-24-200-40-C

Beschreibung:

Topless T Spitze, Serie iSystem24, Titan Endkappe,
Gate Ø 4.0 mm, Kupfer Spitze

Description:

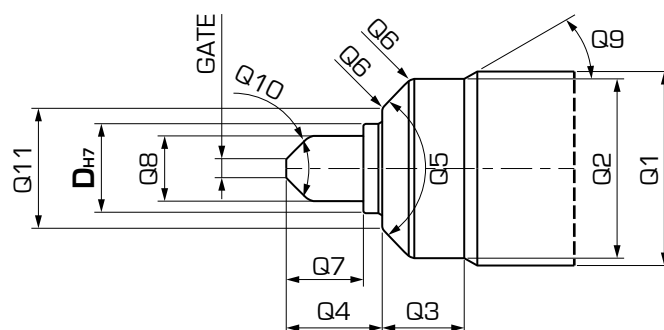
Topless T tip, iSystem24 series, titanium End-Cap with
standard tip, Gate Ø 4.0 mm, Tip material: copper

T13

Topless T Verlängert Extended Topless T

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T13-24-TXX-G-Tip


TXX	T	Material der Endkappe End-Cap Material	XX	Verlängerung Extension	Gate mm	Tip	
						C	K
205	2	Titan Titanium	05	+ 5 mm	3.0 ÷ 5.0	●	●
210			10	+ 10 mm		●	

C: amorphe und teilkristalline Materialien
K: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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

Endkappe aus Stahl: amorphe und teilkristalline Werkstoffe
Endkappe aus Titan: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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

Ø Gate mm G																				
3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm
24	50	48.1	20	18.5	90	R3	14	18	30	90	36.1
24	50	48.1	20	23.5	90	R3	19	18	30	90	36.1

Bestellungsbeispiel: T13-24-205-40-C

Example of purchasing order: T13-24-205-40-C

Beschreibung:

Verlängte Topless T Spitze, Serie iSystem24,
Stahl Endkappe +5 mm, Gate Ø 4.0 mm, Kupfer Spitze

Description:

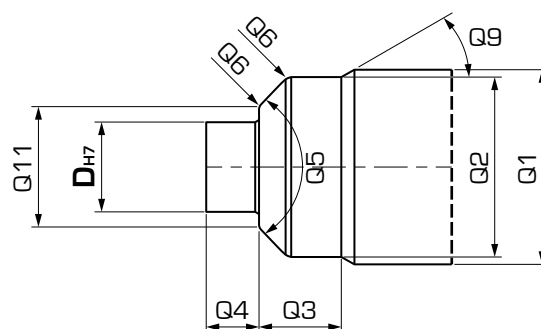
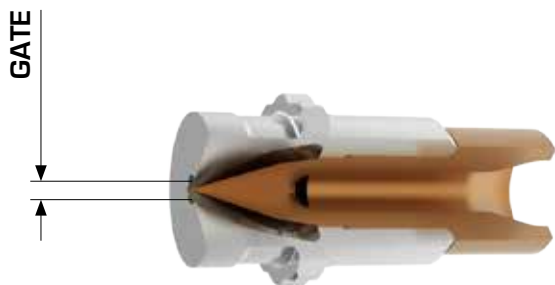
Extended Topless T tip, iSystem24 series, titanium End-Cap
with 5 mm extension, Gate Ø 4.0 mm, Tip material: copper

T02 Open T

Spitze Kennzahl:

T02-24-TXX-G-Tip

Tip code:



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	Ø Gate mm	G	Tip	
				C	K
100	Stahl Steel	3.0	30	●	●
		4.0	40	●	●
		5.0	50	●	●

C: amorphe und teilkristalline Materialien
K: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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
24	50	48.1	20	13.5	90	R3	30	36.1

Bestellungsbeispiel: T02-24-100-40-C

Beschreibung:

Open T Spitze, Serie iSystem24, Stahl Endkappe,
Gate Ø 4.0 mm, Kupfer Spitze

Example of purchasing order: T02-24-100-40-C

Description:

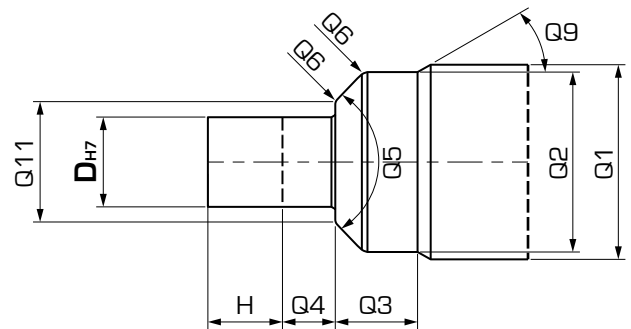
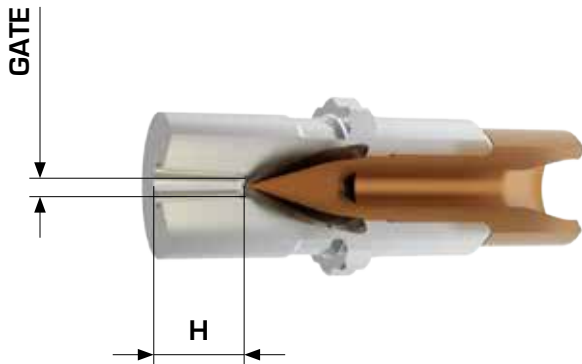
Open T tip, iSystem24 series, steel End-Cap
with Gate Ø 4.0 mm, Tip material: copper

T03 Open XST

Spitze Kennzahl:

T03-24-TXX-G-Tip

Tip code:



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	H	XX	Ø Gate mm	G	Tip	
						C	K
110	Stahl Steel	10	10	3.5	35	●	●
				4.0	40	●	●
				4.5	45	●	●
				5.0	50	●	●
120		20	20	3.5	35	●	●
				4.0	40	●	●
				4.5	45	●	●
				5.0	50	●	●

C: amorphe und teilkristalline Materialien
K: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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
24	10	50	48.1	43	13	90	R3	30	36.1
24	20	50	48.1	53	13	90	R3	30	36.1

Bestellungsbeispiel: T03-24-110-45-C

Beschreibung:
Open XST Spitze, Serie iSystem24, Stahl Endkappe,
Gate Ø 4.5 mm, Kupfer Spitze

Example of purchasing order: T03-24-110-45-C

Description:
Open XST tip, iSystem24 series, steel End-Cap
with Gate Ø 4.5 mm, Tip material: copper

T04 Topless C

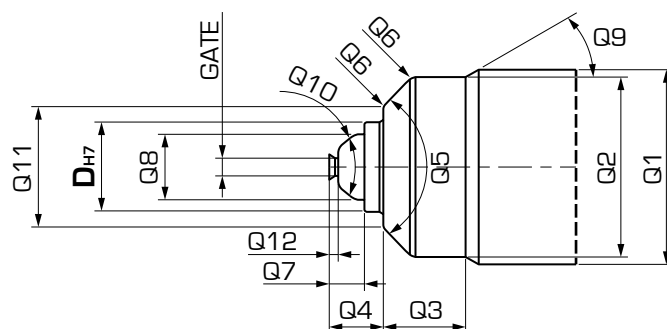
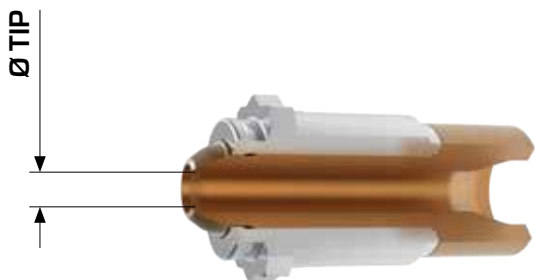
Hinweis: Hinweis: Die Gatebohrung in die Form Platte muss 1 mm kleiner als der Durchmesser des Spitze sein.

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

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T04-24-TXX-G-Tip



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	Ø Tip mm	G	Tip	
				C	K
200	Titan	4.0	40	•	
	Titanium	5.9	59	•	

C: amorphe und teilkristalline Materialien

C: amorphous materials and semi-crystalline

Endkappe aus Titan: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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
24	50	48.1	20	13.8	90	R3	9.3	18.4	30	80	36.1	2.5

Bestellungsbeispiel: T04-24-200-40-C

Beschreibung:

Topless C Spitze, Serie iSystem24, Titan Endkappe,
Gate Ø 4.0 mm, Kupfer Spitze

Example of purchasing order: T04-24-200-40-C

Description:

Topless C tip, iSystem 24 series, titanium End-Cap with
standard tip, Gate Ø 4.0 mm, Tip material: copper

T14 Topless C Verlängert Extended Topless C

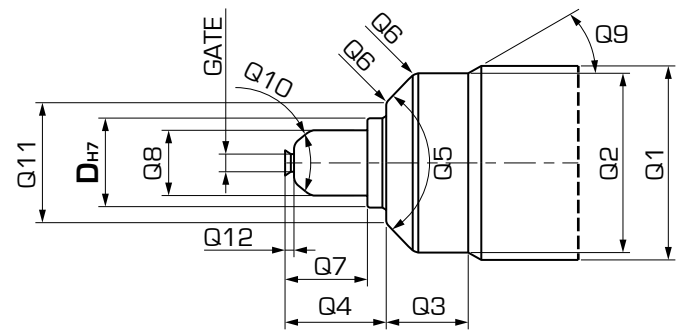
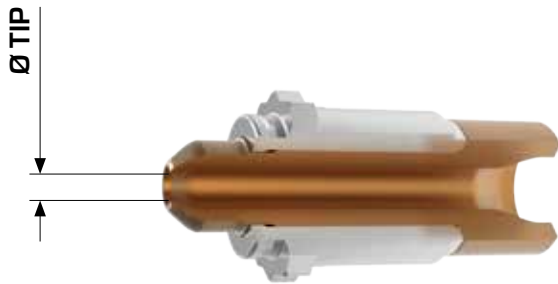
Hinweis: Hinweis: Die Gatebohrung in die Form Platte muss 1 mm kleiner als der Durchmesser des Spitze sein.

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

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T14-24-TXX-G-Tip



TXX	T	Material der Endkappe End-Cap Material	XX	Verlängerung Extension	Ø Tip mm	G	Tip	
							C	K
205	2	Titan Titanium	05	+ 5 mm	4.0	40	●	
					5.9	59	●	

C: amorphe und teilkristalline Materialien

C: amorphous and semi-crystalline materials

Endkappe aus Titan: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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
24	50	48.1	20	18.8	90	R3	14.3	18.4	30	80	36.1	2.5

Bestellungsbeispiel: T14-24-205-40-C

Beschreibung:

Verlängte Topless C Spitze, Serie iSystem24,
Titan Endkappe +5 mm, Gate Ø 4.0 mm, Kupfer Spitze

Example of purchasing order: T14-24-205-40-C

Description:

Extended Topless C tip, iSystem 24 series, titanium End-Cap
with 5 mm extended tip, Gate Ø 4.0 mm, Tip material: copper

T06 Open XSC

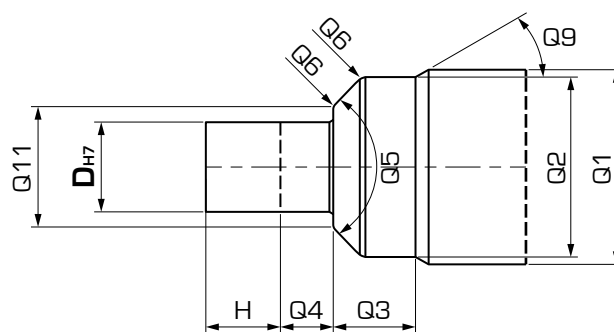
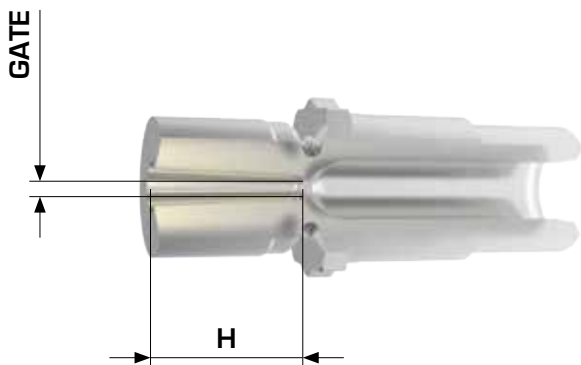
Hinweis: Für diese Anwendung wenden Sie sich bitte an unsere technische abteilung.

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

Spitze Kennzahl:

T06-24-TXX-G

Tip code:



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	H	Ø Gate mm	G
110	Stahl Steel	10	3.5	35
			4.0	40
			4.5	45
			5.0	50
			5.9	59

D mm	H mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
24	10	50	48.1	43	13	90	R3	30	36.1

Bestellungsbeispiel: T06-24-110-40

Beschreibung:

Open XSC Spitze, Serie iSystem24, Stahl Endkappe,
Gate Ø 4.0 mm

Example of purchasing order: T06-24-110-40

Description:

Open XSC tip, iSystem 24 series, steel End-Cap
with Gate Ø 4.0 mm

T07 Topless SO

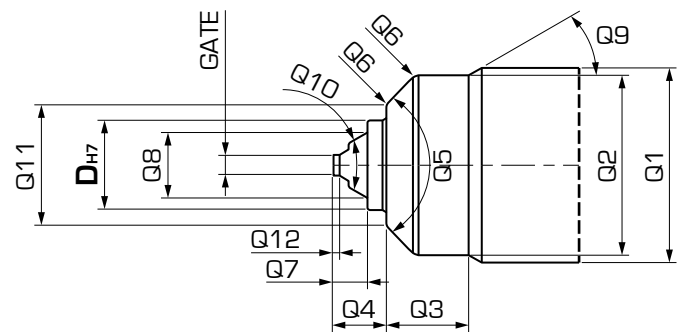
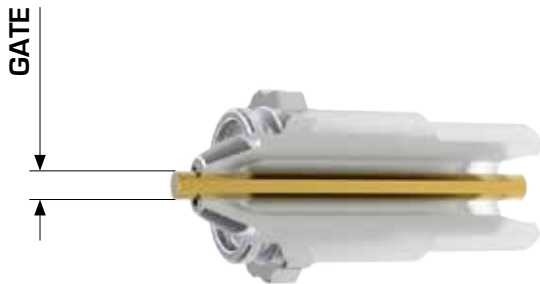
Hinweis: Für unterschiedlich Anwendungen, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Note: please contact our technical department for other applications.

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T07-24-TXX-G



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	Ø Gate mm	G
100	Stahl Steel	5.9	59

Endkappe aus Stahl: amorphe und teilkristalline Werkstoffe

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
24	50	48.1	20	13.5	90	R3	9	18.3	30	60	36.1	2.5

Bestellungsbeispiel: T07-24-100-59

Beschreibung:
Topless SO Spitze, Serie iSystem24, Stahl Endkappe,
Gate Ø 5.9 mm

Example of purchasing order: T07-24-100-59

Description:
Topless SO tip, iSystem24 series, steel End-Cap
with Gate Ø 5.9 mm

T10 Topless SO mit Zentrierung Topless SO with centering

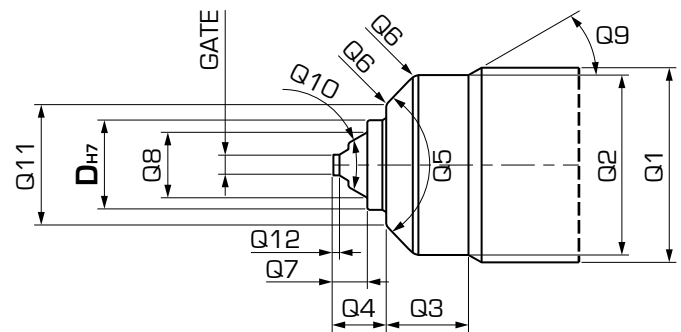
Hinweis: Für unterschiedlich Anwendungen, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Note: please contact our technical department for other applications.

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T10-24-TXX-G



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	Gate mm
100	Stahl Steel	3.5 ÷ 5.9

Endkappe aus Stahl: amorphe und teilkristalline Werkstoffe

End-Cap Steel: amorphous and semi-crystalline materials

Ø Gate mm G																								
3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
24	50	48.1	20	13.5	90	R3	9	18.3	30	60	36.1	2.5

Bestellungsbeispiel: T10-24-100-40

Beschreibung:
Topless SO mit Zentrierung Spitze, Serie iSystem24,
Stahl Endkappe, Gate Ø 4.0 mm

Example of purchasing order: T10-24-100-40

Description:
Topless SO with centering tip, iSystem24 series,
steel End-Cap with Gate Ø 4.0 mm

T08 Open SO

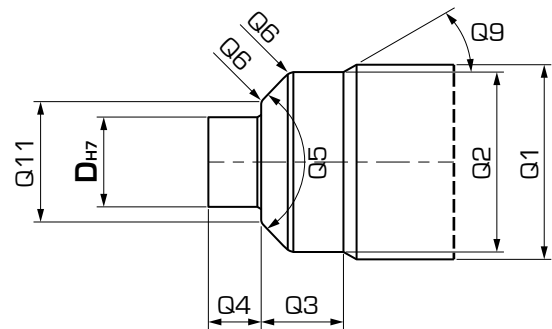
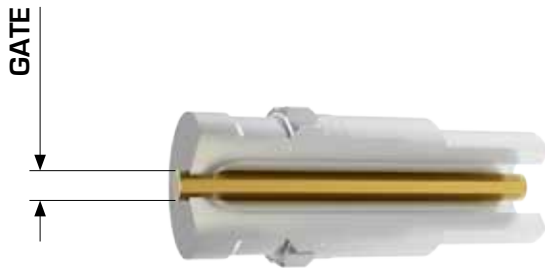
Hinweis: Für unterschiedlich Anwendungen, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Note: please contact our technical department for other applications.

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T08-24-TXX-G



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	Ø Gate mm	G
100	Stahl Steel	4.0	40
		5.0	50
		5.9	59

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
24	50	48.1	20	13.5	90	R3	30	36.1

Bestellungsbeispiel: T08-24-100-40

Beschreibung:
Open SO Spitze, Serie iSystem24, Stahl Endkappe,
Gate Ø 4.0 mm

Example of purchasing order: T08-24-100-40

Description:
Open SO tip, iSystem24 series, steel End-Cap
with Gate Ø 4.0 mm

T09 Open XSSO

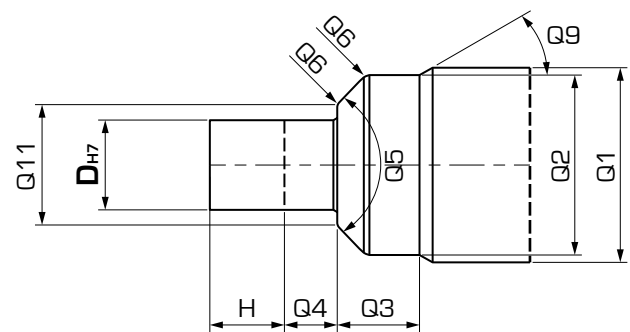
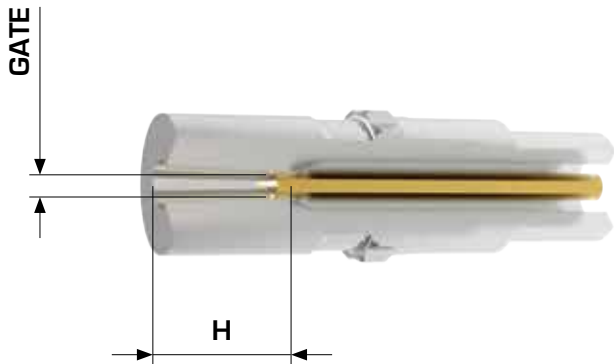
Hinweis: Für diese Anwendung wenden Sie sich bitte an unsere technische abteilung.

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

Spitze Kennzahl:

T09-24-TXX-G

Tip code:



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	H	Ø Gate mm	G
110	Stahl Steel	10	4.0	40
			5.9	59
120		20	4.0	40
			5.9	59
130		30	4.0	40
			5.9	59

D mm	H mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q9 °	Q11 mm
24	10	50	48.1	43	13	90	R3	30	36.1
24	20	50	48.1	53	13	90	R3	30	36.1
24	30	50	48.1	63	13	90	R3	30	36.1

Bestellungsbeispiel: T09-24-110-40

Beschreibung:

Open XSSO Spitze, Serie iSystem24, Stahl Endkappe,
Gate Ø 4.0 mm

Example of purchasing order: T09-24-110-40

Description:

Open XSSO tip, iSystem 24 series, steel End-Cap
with Gate Ø 4.0 mm

T11 Topless SOP

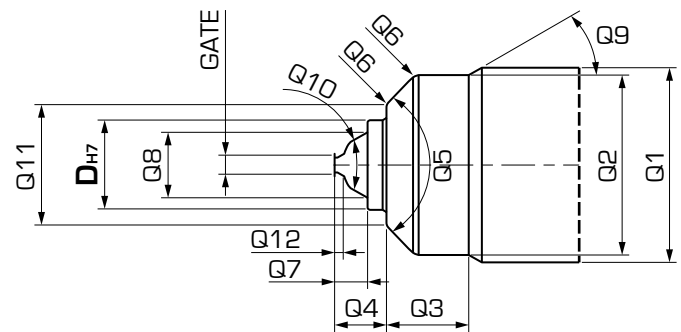
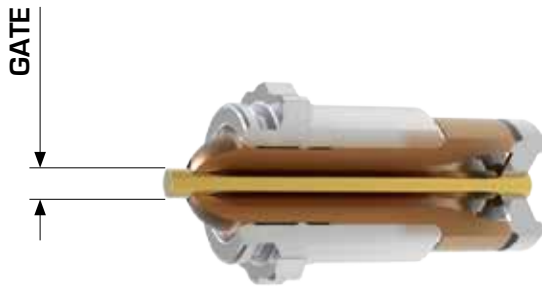
Hinweis: Für unterschiedlich Anwendungen, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Note: please contact our technical department for other applications.

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T11-24-TXX-G-Tip



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	Gate mm	Tip	
			C	K
200	Titan Titanium	3.5 ÷ 5.9	●	

C: amorphe und teilkristalline Materialien
K: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

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

Endkappe aus Titan: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

Ø Gate mm G																									
3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
24	50	48.1	20	13.8	90	R3	9.3	19	30	40	36.1	2.5

Bestellungsbeispiel: T11-24-200-59-C

Example of purchasing order: T11-24-200-59-C

Beschreibung:
Topless SOP Spitze, Serie iSystem24, Titan Endkappe,
Gate Ø 5.9 mm, Kupfer Spitze

Description:
Topless SOP tip, iSystem24 series, titanium End-Cap
with gate Ø 5.9 mm, Tip material: copper

T15 Topless SOP Verlängert Extended Topless SOP

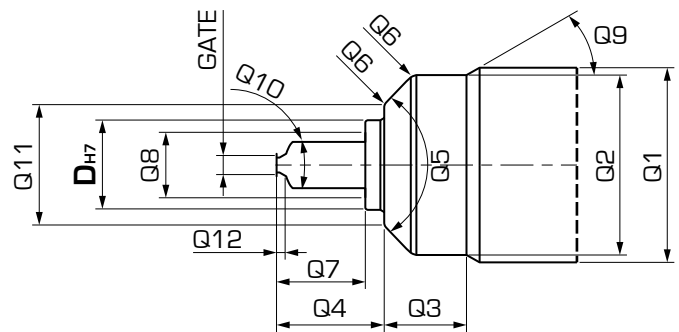
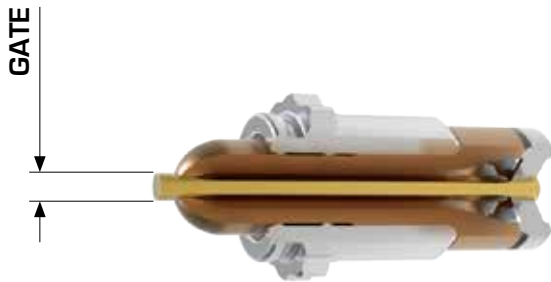
Hinweis: Für unterschiedlich Anwendungen, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Note: please contact our technical department for other applications.

Spitze Kennzahl:

Tip code:

T15-24-TXX-G-Tip



TXX	Material der Endkappe End-Cap Material	XX	Verlängerung Extension	Gate mm	Tip	
					C	K
205	Titan Titanium	05	+ 5 mm	3.5 ÷ 5.9	●	

C: amorphe und teilkristalline Materialien

C: amorphous and semi-crystalline materials

Endkappe aus Titan: kristalline Materialien, gefüllte Materialien

End-Cap Titanium: crystalline materials, filled materials

Ø Gate mm G																								
3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

D mm	Q1 mm	Q2 mm	Q3 mm	Q4 mm	Q5 °	Q6 mm	Q7 mm	Q8 mm	Q9 °	Q10 °	Q11 mm	Q12 mm
24	50	48.1	20	18.8	90	R3	14.3	19	30	40	36.1	2.5

Bestellungsbeispiel: T15-24-205-59-C

Example of purchasing order: T15-24-205-59-C

Beschreibung:

Verlängerte Topless SOP Spitze, Serie iSystem24,
Titan Endkappe +5 mm, Gate Ø 5.9 mm, Kupfer Spitze

Description:

Extended Topless SOP tip, iSystem 24 series, titanium End-Cap
with 5 mm extended tip, Gate Ø 5.9 mm, Tip material: copper

[illegible]

