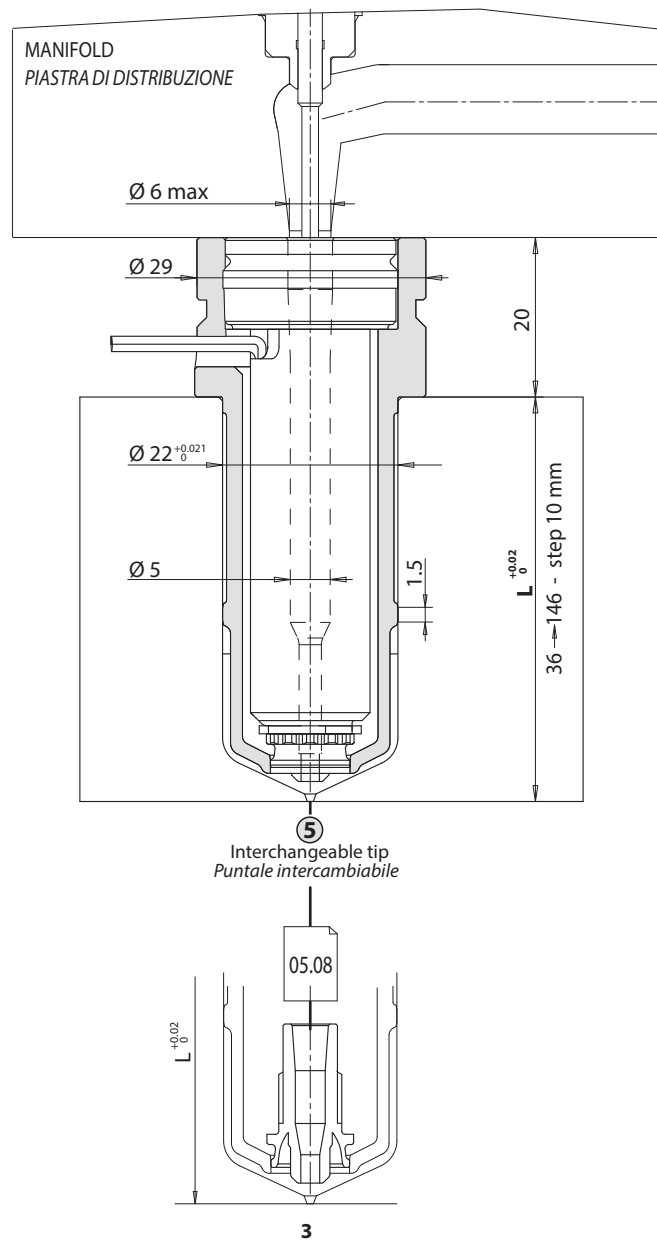




The range of available shut off valves is described at chapter 06

Scelta dei gruppi otturazione nel capitolo 06



NOZZLE TD / UGELLO TD

Ordering code example / Esempio d'ordine ugello:

① ② ③ ④ ⑤
T D 2 2 0 8 6 - 3 - J G

① TD Nozzle type / Tipo ugello (TD)

② 22 Ø nozzle / Diametro ugello (Ø22)

③ 086 Nozzle length / Lunghezza ugello (L=86)

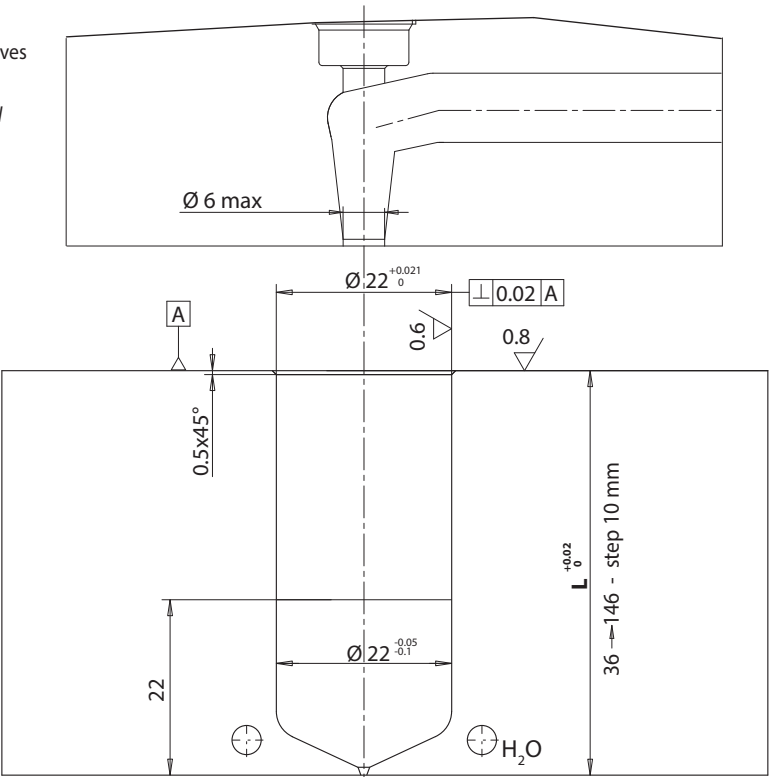
④ 3 Tip type / Tipo puntale (3)

⑤ JG Thermocouple type (grounded)
 Tipo termocoppia (a massa)

05.09

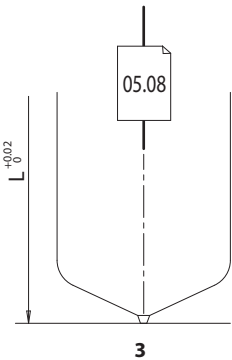


The range of available shut off valves
is described at chapter 06
*Scelta dei gruppi otturazione nel
capitolo 06*

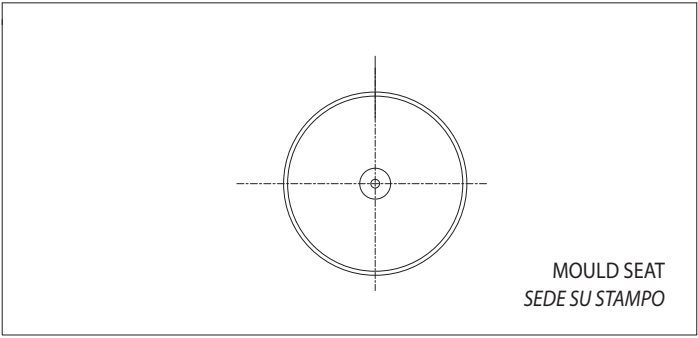


⑤
Interchangeable tip
Interchangeable tip
Puntale intercambiabile

GATE AREA
SEDE UGELLO

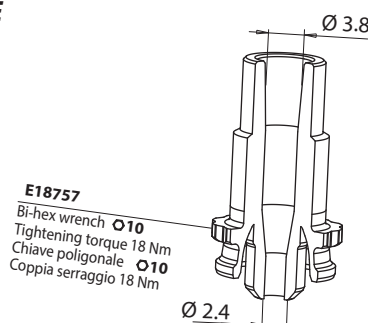


3

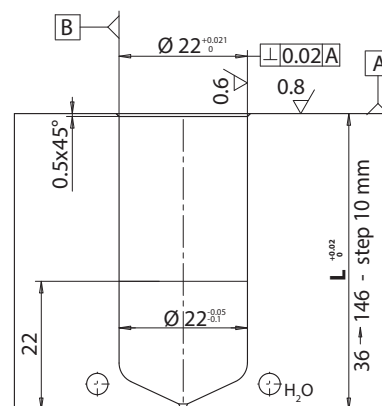
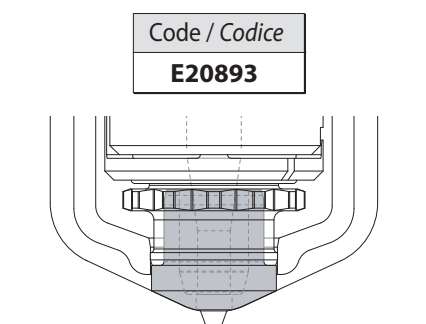


TIPO TD-3: L'ugello TD-3 per l'iniezione con gruppo otturazione è idoneo allo stampaggio di particolari dove è richiesto un ottimo aspetto estetico del punto di iniezione. A differenza degli ugelli serie F la tenuta dell'ugello è fatta sul corpo dell'ugello anziché sul puntale. E' idoneo anche allo stampaggio di materiali con cariche abrasive.

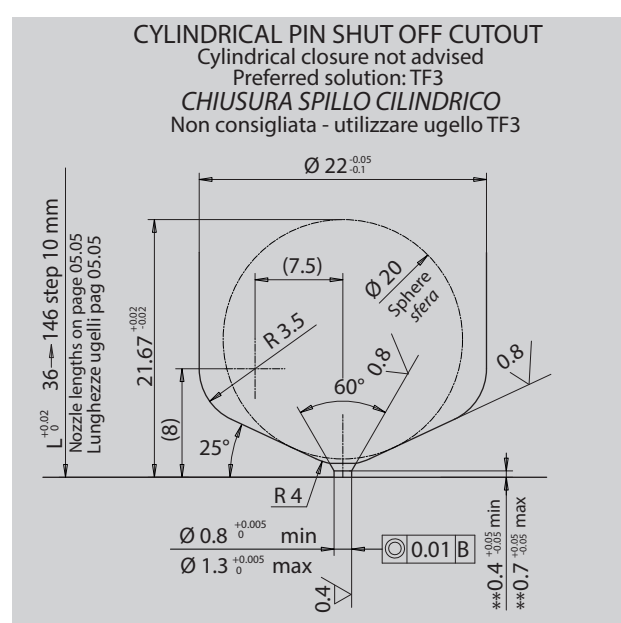
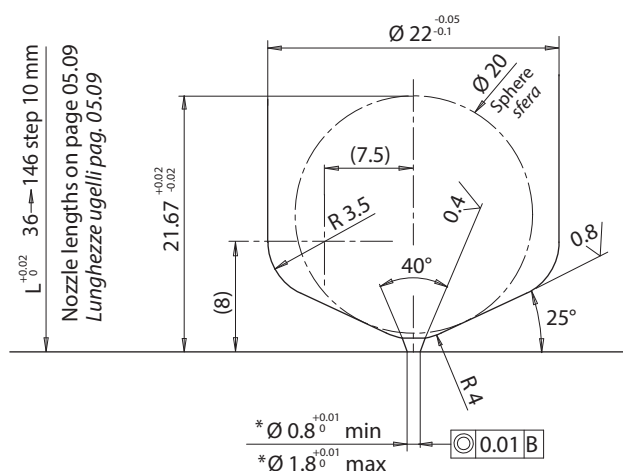
④ Type / Tipo	Code / Codice
3	E20885



Available upon request / *Disponibile su richiesta*



CHIUSURA SPILLO CONICO
Idoneo solo per HDPE, LDPE, PP, PS



** L'altezza ottimale della chiusura è funzione delle caratteristiche del polimero, del tipo di ciclo, del circuito di raffreddamento e dei parametri di stampaggio.

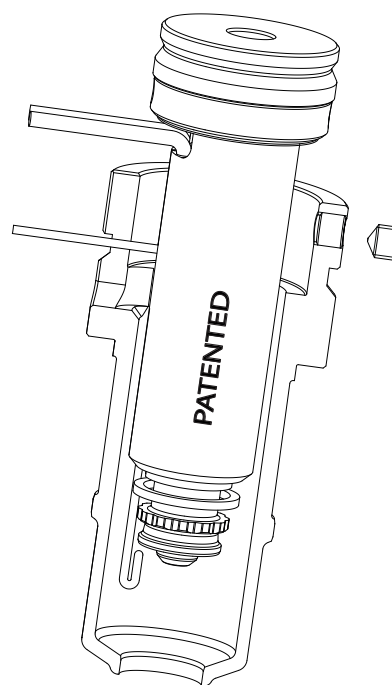


HEATER AND THERMOCOUPLE / RESISTENZA E TERMOCOPPIA

③ L Type 3 Tipo 3	Heater code Codice resistenza	Watt	Thermocouple / Codice termocoppia ugello ⑤	
			grounded - a massa .. - JG	insulated - isolata .. - JU
36	E09394	200	E05302	E16027
46	E09395	200		
56	E09310	200		
66	E09311	200		
76	E09312	200		
86	E09313	200	E05504	E16029
96	E09314	200		
106	E09315	200		
116	E09316	200		
126	E09317	200		
136	E09318	220	E05917	E16030
146	E09319	220		

Suffix Suffisso ⑤	Description Descrizione
.. - JG	Grounded thermocouple with J type calibration Termocoppia ugello a massa tipo J
.. - JU	Insulated thermocouple with J type calibration Termocoppia ugello isolata tipo J

cables / Cavi	HEATER / RESISTENZA	
	White / Red-White Bianco / Rosso-Bianco	230 V
	THERMOCOUPLE TERMOCOPPIA	
	Red / Rosso	TC+
	Blue / Blu	TC-



Ordering code example / Esempio d'ordine ugello:

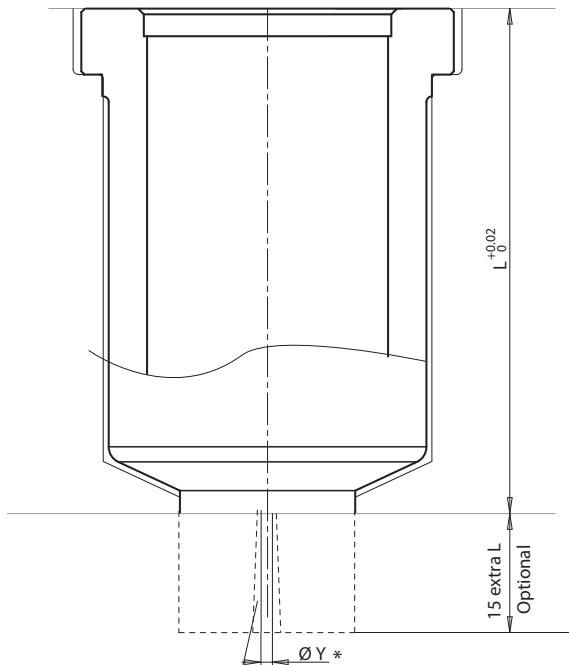
①	②	③	④	⑤
T	D	22	086	-3-JU

- ① TD nozzle type / Tipo ugello (TD)
 ② 22 Nozzle diameter / Diametro ugello (Ø22)
 ③ 086 Nozzle length / Lunghezza ugello (L=086)
 ④ 3 Tip type / Tipo puntale (3)
 ⑤ JU Thermocouple type / Tipo termocoppia (insulated / isolata)

If not specified, grounded thermocouple are supplied / Se non specificato fornito termocoppia a massa

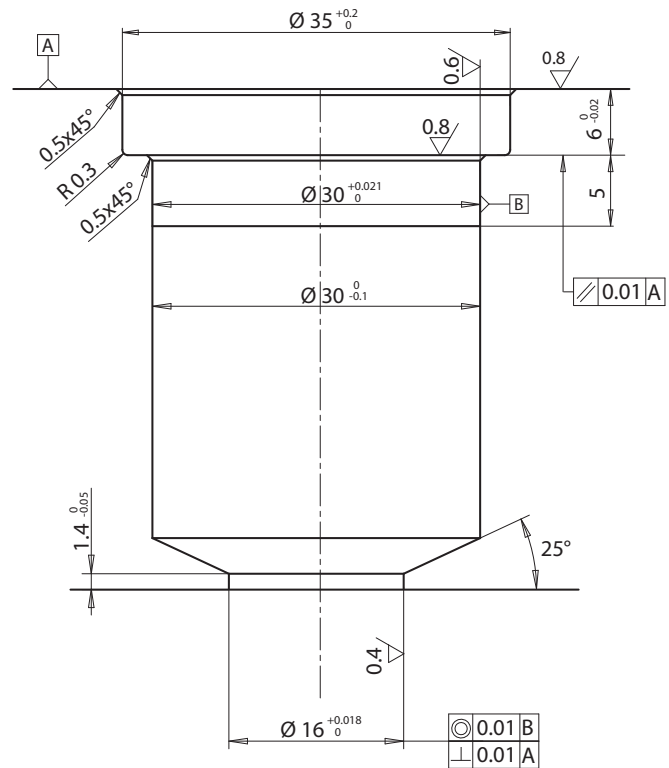


BUSHING / BOCCOLA



Draft angle at customer care
Sformatura a cura cliente

BUSHING CUTOUT / SEDE BOCCOLA



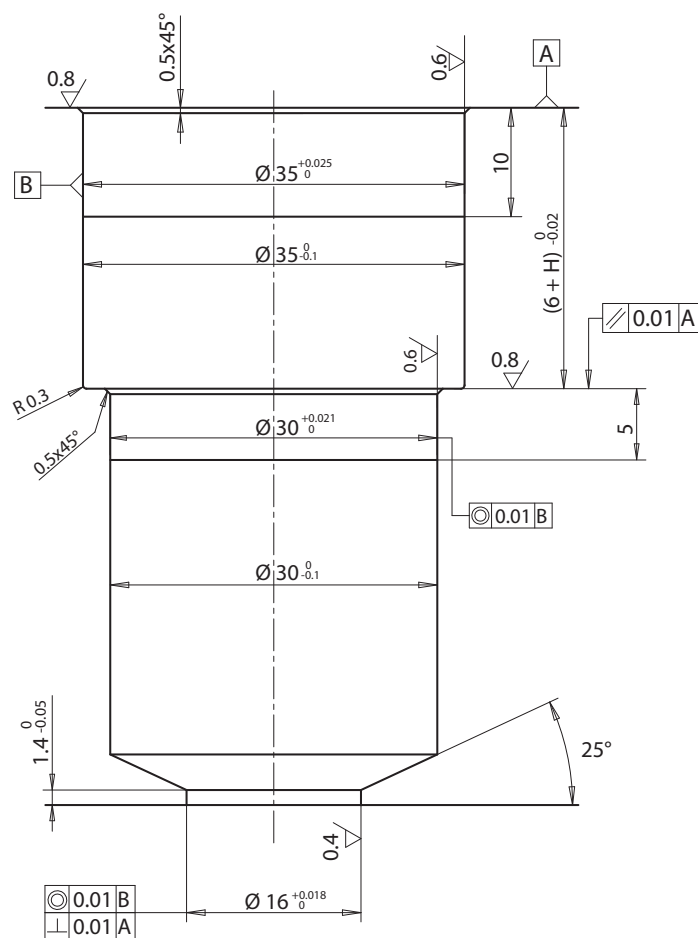
	Nozzle Ø Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TF Ø 23 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TF6 Ø 23 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
TF Ø 23	23	1 - 1GLT	0.6 >> 1.2	46	E09611/ØY	E09612/ØY	E16950/ØY	E16952/ØY
				56	E09563/ØY	E09564/ØY	E16951/ØY	E16953/ØY
		2 - 2P	1.0 >> 2.0	46	E09824/ØY	E09826/ØY	E16954/ØY	E16956/ØY
				56	E09825/ØY	E09827/ØY	E16955/ØY	E16957/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	0.8 >> 2	46	E09841/ØY	E09843/ØY	MOØ23 - pag. 11.20	
				56	E09842/ØY	E09844/ØY		
		3conical 3 conico	0.8 >> 1.3	46	E09922/ØY	E09924/ØY		
				56	E09923/ØY	E09925/ØY		

	Nozzle Ø Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TD Ø 22 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TD6 Ø 22 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
TD Ø 22	22	1 - 1GLT	0.6 >> 1.2	36	E17085/ØY	E17087/ØY	E17085/ØY	E17087/ØY
				46	E17086/ØY	E17088/ØY	E17086/ØY	E17088/ØY
		2	1.0 >> 2.0	36	E17772/ØY	E17774/ØY	E17772/ØY	E17774/ØY
				46	E17773/ØY	E17775/ØY	E17773/ØY	E17775/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	0.8 >> 1.3	36	E17647/ØY	E17649/ØY	--	--
				46	E17648/ØY	E17650/ØY	--	--
		3conical 3 conico	0.8 >> 1.6	36	E17659/ØY	E17661/ØY	--	--
				46	E17660/ØY	E17662/ØY	--	--

* Thermoplay reserves the right to evaluate the feasibility of the gate diameter with respect to the extra length

Thermoplay si riserva in fase d'ordine di valutare la fattibilità del diametro del foro rispetto all'altezza dell'extralunghezza

SPACER CUTOUT / SEDE DISTANZIALE

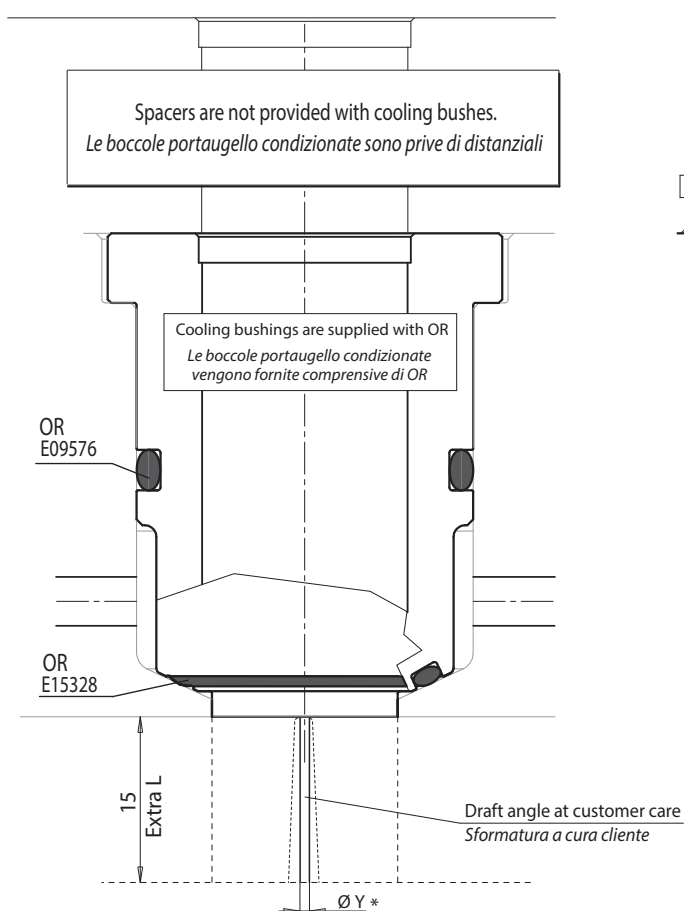


TF Ø 23 sliding nozzles ugelli a rasamento	E09579	E09580	E09581	E09582	E09583	E09584	E09585	E09586	E09587	E09588	E09589	E09590	E09591	E09592	E09593	E09643
H	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
TF6 Ø 23 single nozzles monougelli	E16966	E16967	E16968	E16969	E16970	E16971	E16972	E16973	E16974	E16975	E16976	E16977	E16978	E16979	E16980	E16981

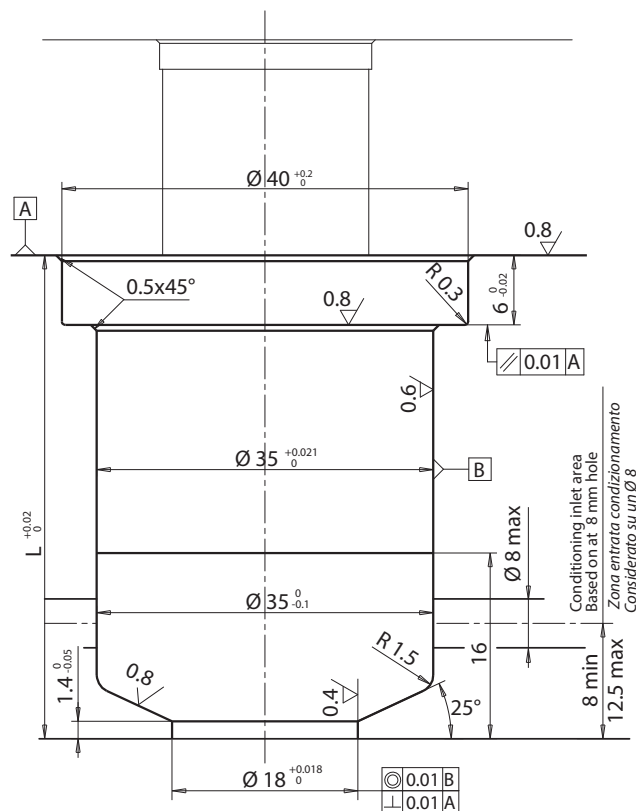
TD Ø 22 sliding nozzles <i>ugelli a rasamento</i>	E17561	E06826	E17562	E06827	E07086	E17563	E17564	E17565	E17566	E17567
H	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
TD6 Ø 22 single nozzles <i>monougelli</i>	E17561	E06826	E17562	E06827	E07086	E17563	E17564	E17565	E17566	E17567



BUSHING / BOCCOLA



BUSHING CUTOUT / SEDE BOCCOLA



* Thermoplay reserves the right to evaluate the feasibility of the gate diameter with respect to the extra length
Thermoplay si riserva in fase d'ordine di valutare la fattibilità del diametro del foro rispetto all'altezza dell'extralunghezza

TF Ø 23	Nozzle Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TF Ø 23 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TF6 Ø 23 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
23		1 - 1GLT	0.6 >> 1.2	46	E09613/ØY	E09614/ØY	E16982/ØY	E16984/ØY
				56	E09572/ØY	E09573/ØY	E16983/ØY	E16985/ØY
		2 - 2P	1.0 >> 2.0	46	E09828/ØY	E09830/ØY	E16986/ØY	E16988/ØY
				56	E09829/ØY	E09831/ØY	E16987/ØY	E16989/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	0.8 >> 1.8	46	E09845/ØY	E09847/ØY	MOØ23 - pag. 11.21	
				56	E09846/ØY	E09848/ØY		
		3conical 3conico	0.8 >> 2	46	E09930/ØY	E09932/ØY		
				56	E09931/ØY	E09933/ØY		
		1D-3D	--	46	E09702	--	E16998	--
				56	E09703	--	E16999	--
		2D	--	46	E09834	--	E17000	--
				56	E09835	--	E17001	--

TD Ø 22	Nozzle Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TD Ø 22 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TD6 Ø 22 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
22		1 - 1GLT	0.6 >> 1.2	36	E17575/ØY	E17577/ØY	E17575/ØY	E17577/ØY
				46	E17576/ØY	E17578/ØY	E17576/ØY	E17578/ØY
		2	1.0 >> 2.0	36	E17788/ØY	E17790/ØY	E17788/ØY	E17790/ØY
				46	E17789/ØY	E17791/ØY	E17789/ØY	E17791/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	0.8 >> 1.3	36	E17623/ØY	E17625/ØY	--	--
				46	E17624/ØY	E17626/ØY	--	--
		3conical 3conico	0.8 >> 1.6	36	E17635/ØY	E17637/ØY	--	--
				46	E17636/ØY	E17638/ØY	--	--