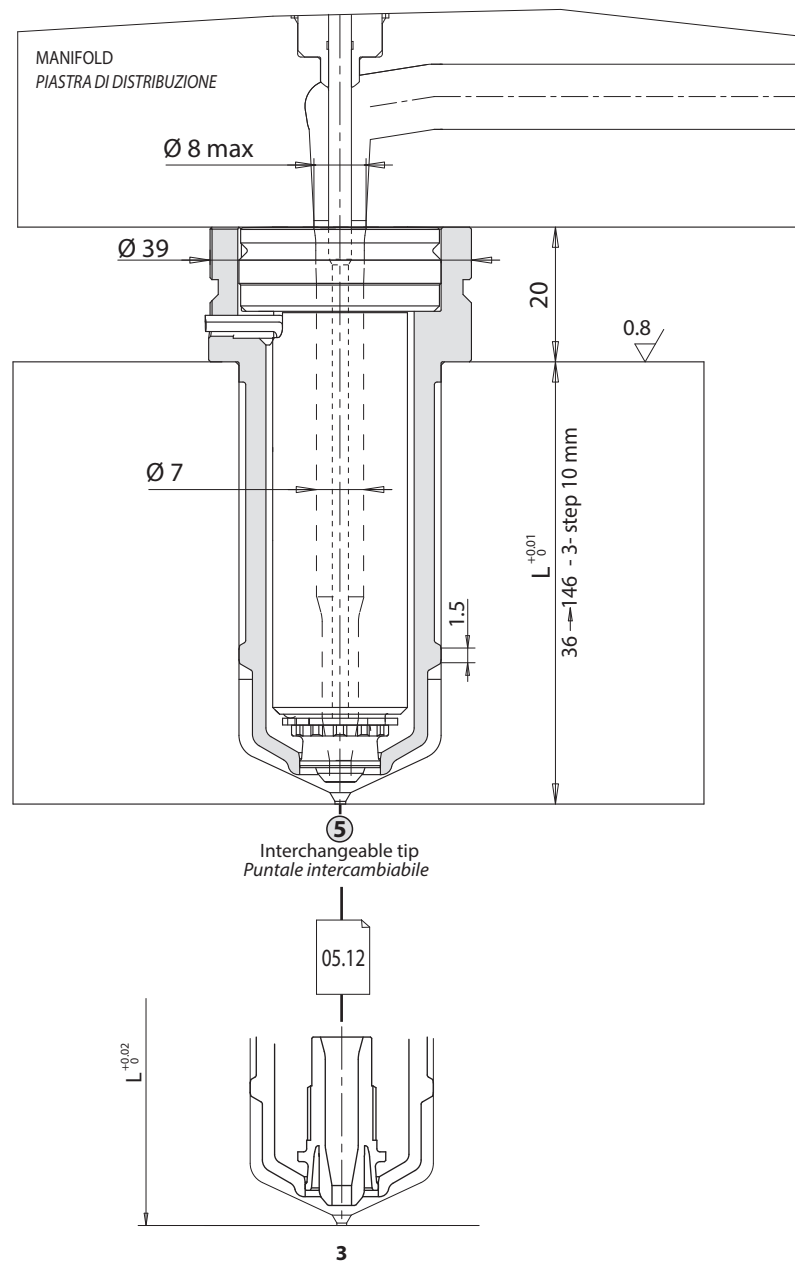




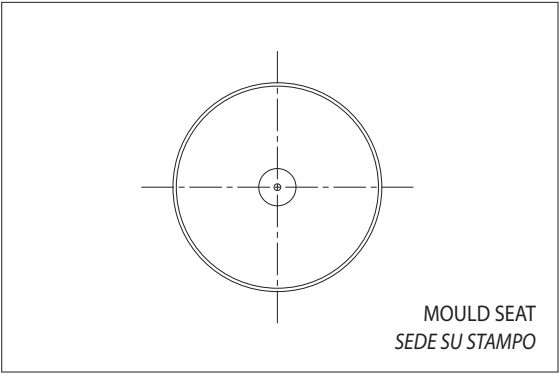
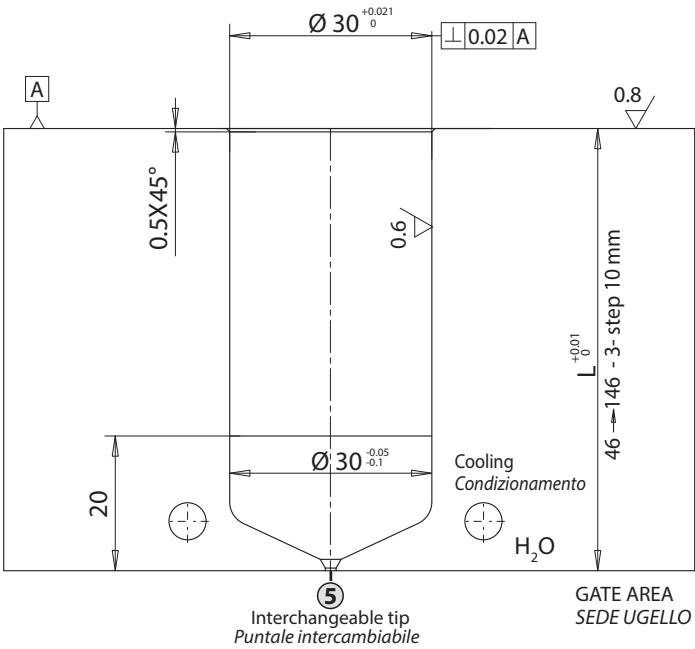
MANIFOLD / PIASTRA DI DISTRIBUZIONE



Ordering code example / Esempio d'ordine ugello:

① ② ③ ⑤ ⑥
T D 3 0 0 8 6 - 3 - J U

- ① TD Nozzle type / Tipo ugello (TD)
- ② 30 Nozzle diameter / Diametro ugello (Ø30)
- ③ 086 Nozzle length / Lunghezza ugello (L=86)
- ⑤ 3 Tip type / Tipo puntale (3)
- ⑥ JG Thermocouple type (grounded) Tipo termocoppia (a massa)



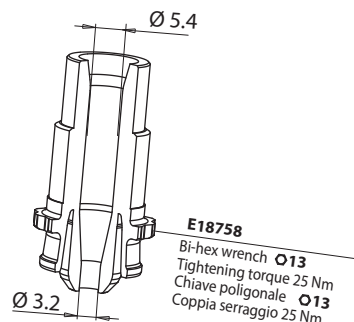


TYPE TD-3: Nozzle for injection with shut off valve suitable where the injection vestige is important. Is also suitable with filled and abrasive materials. If compared with TF series nozzles, TD nozzles have the sealing area on the external body rather than the tip and requires less accurate machining of the seat.

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 TF la tenuta dell'ugello è fatta sul corpo dell'ugello anziché sul puntale. E' idoneo anche allo stampaggio di materiali con cariche abrasive.

TIP GROUP / GRUPPO PUNTALE

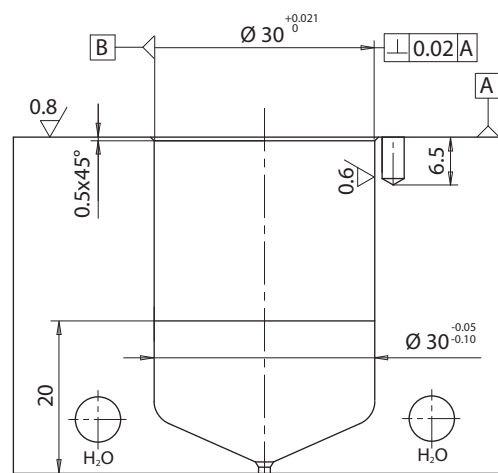
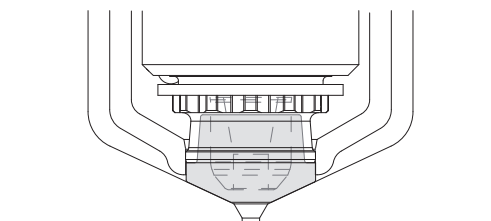
④ Type / Tipo	Code / Codice
3	E20610



COLOUR CHANGE BUSHING / BOCCOLA CAMBIO COLORE

Available upon request / Disponibile su richiesta

Code / Codice
E20864



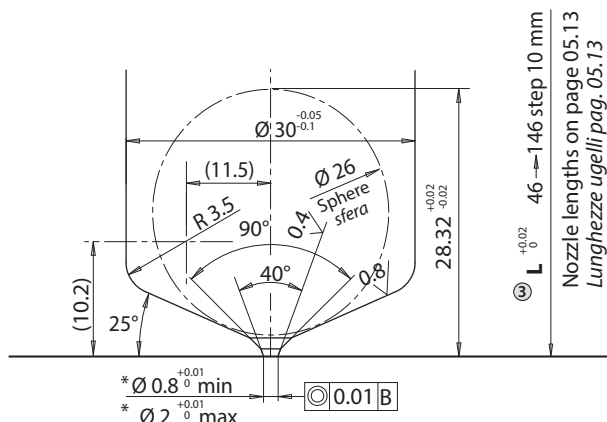
GATE AREA / SEDE UGELLO

CONICAL PIN SHUT OFF CUTOUT

Suitable only for HDPE, LDPE, PP, PS

CHIUSURA SPILLO CONICO

Idoneo solo per HDPE, LDPE, PP, PS



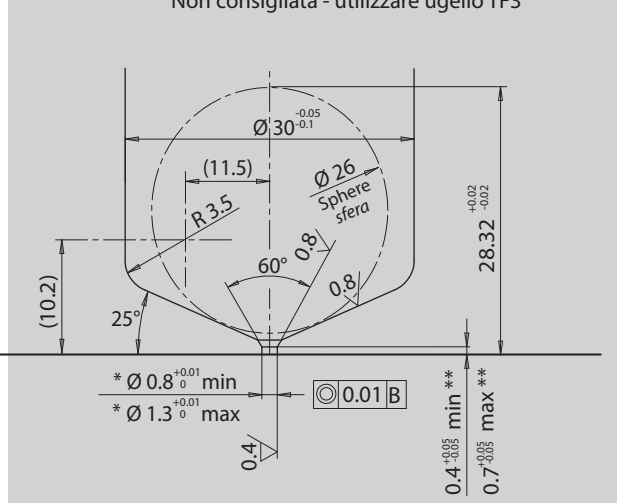
CYLINDRICAL PIN SHUT OFF CUTOUT

Cylindrical closure not advised

Preferred solution: TF3

CHIUSURA SPILLO CILINDRICO

Non consigliata - utilizzare ugello TF3



* Gate diameter must be defined according to injected volume and part wall thickness.

* Il diametro d'iniezione deve essere definito in funzione del volume iniettato, del materiale termoplastico e dello spessore del pezzo stampato.

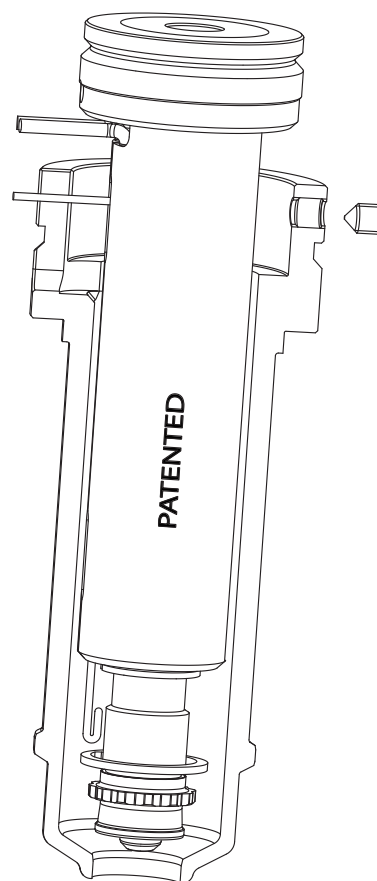
** To be defined according to polymers characteristics, injection cycle and cooling cycles.

** 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 / Termocoppia ⑤	
			grounded - a massa .. - JG	insulated - isolata .. - JU
46	E20630	200	E05302	E16027
56	E20631	200		
66	E20632	200		
76	E20633	200		
86	E20634	200	E05504	E16029
96	E20635	250		
106	E20636	250		
116	E20637	250		
126	E20638	250	E05917	E16030
136	E20639	270		
146	E20640	270		



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

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

Ordering code example / Esempio d'ordine ugello:

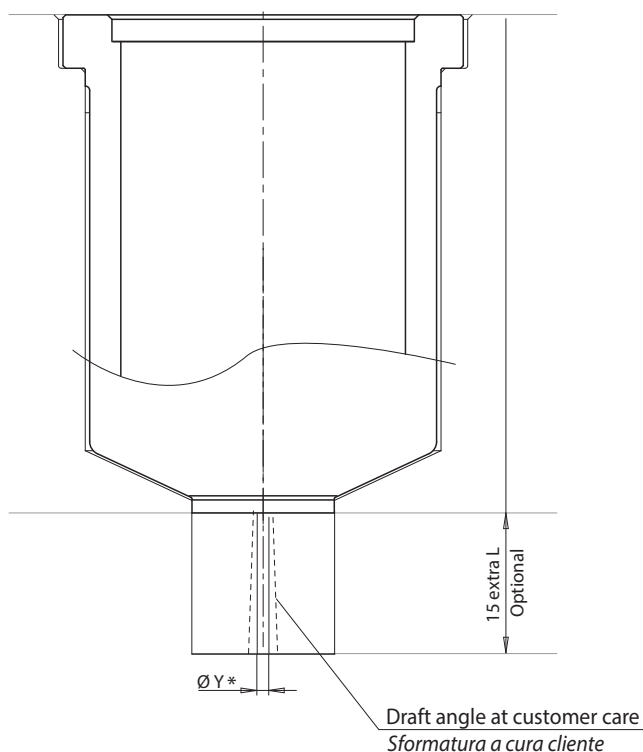


- ① TD nozzle type / Tipo ugello (TD)
 ② 30 Nozzle diameter / Diametro ugello (Ø30)
 ③ 086 Nozzle length / Lunghezza ugello (L=086)
 ④ 3 Tip type / Tipo puntale (3)
 ⑤ JU Thermocouple type / Tipo termocoppia (insulated / isolata)

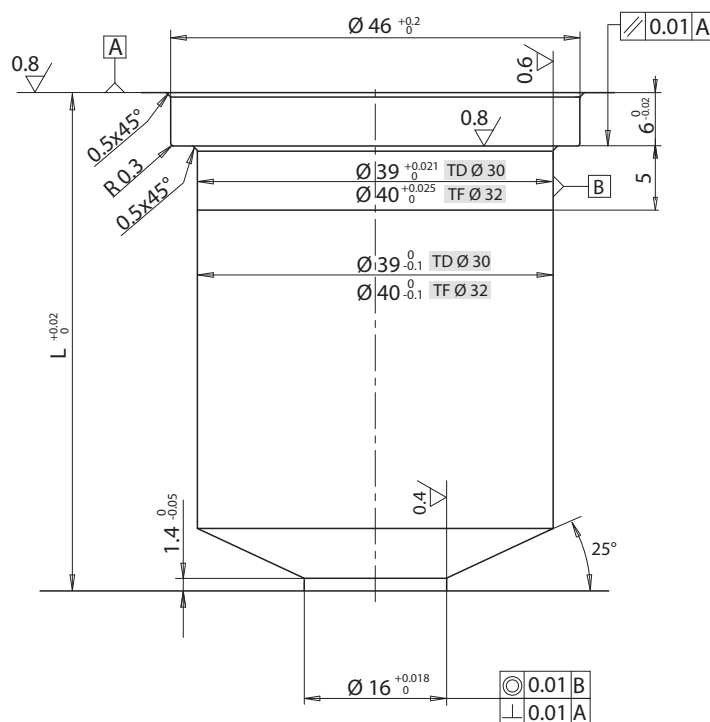
If not specified, grounded thermocouple are supplied / Se non specificato fornito termocoppia a massa



BUSHING / BOCCOLA



BUSHING CUTOUT / SEDE BOCCOLA



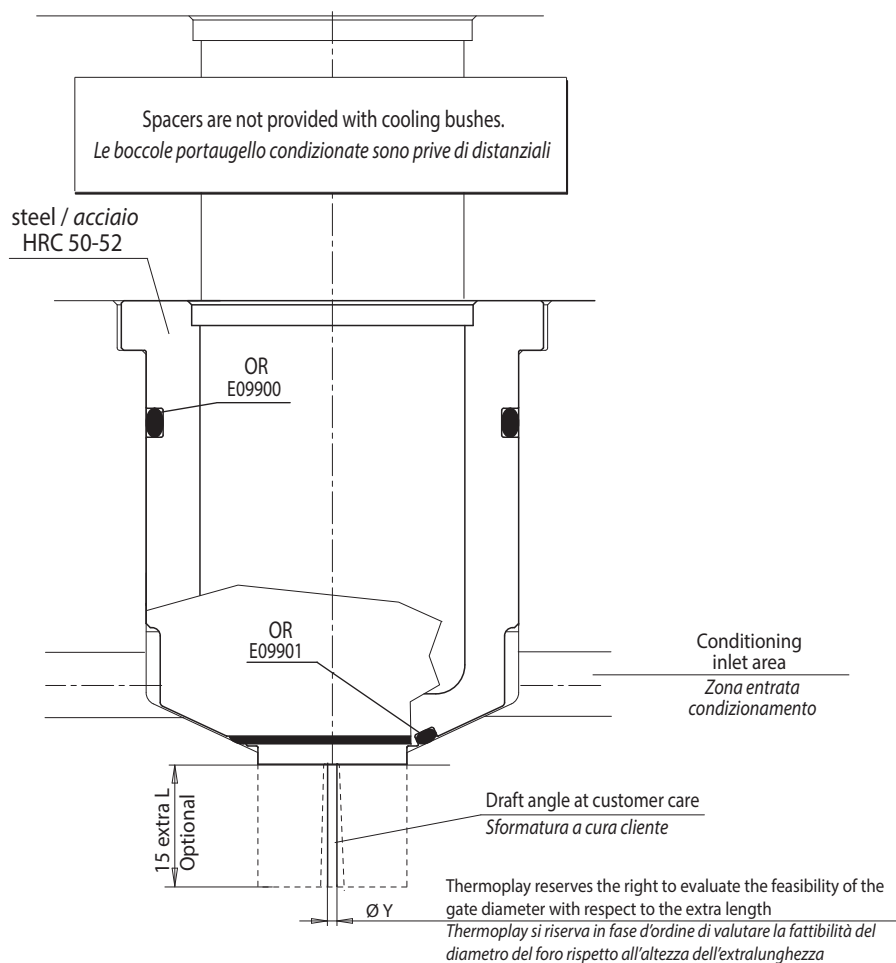
TF Ø 32	Nozzle Ø Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TF Ø 32 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TF6 Ø 32 single nozzles/monougelli			
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L		
	32	1 - 1GLT	0.8 >> 2	56	E09892/ØY	E09894/ØY	E09892/ØY	E09894/ØY		
				66	E09893/ØY	E09895/ØY	E09893/ØY	E09895/ØY		
		2 - 2P	1.5 >> 2.8	56	E09968/ØY	E09970/ØY	E09968/ØY	E09970/ØY		
				66	E09969/ØY	E09971/ØY	E09969/ØY	E09971/ØY		
		3 cylindrical 3 cilindrico	1.6 >> 3	56	E09972/ØY	E09974/ØY	MOØ32 - pag. 11.30			
				66	E09973/ØY	E09975/ØY				
		3conical 3conico	1.6 >> 2.5	56	E09976/ØY	E09978/ØY				
				66	E09977/ØY	E09979/ØY				

TD Ø 30	Nozzle Ø Ø Ugello	TYPE TIPO	Ø Y *	L	TD Ø 30 sliding nozzles/ugelli a rasamento		TD6 Ø 30 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
	30	1 - 1GLT	0.8 >> 1.5	46	E17089/ØY	E17091/ØY	E17089/ØY	E17091/ØY
				56	E17090/ØY	E17092/ØY	E17090/ØY	E17092/ØY
		2	1.5 >> 2.8	46	E17776/ØY	E17778/ØY	E17776/ØY	E17778/ØY
				56	E17777/ØY	E17779/ØY	E17777/ØY	E17779/ØY
3 cylindrical 3 cilindrico		1.6>> 2	46	E17603/ØY	E17605/ØY	--	--	
			56	E17604/ØY	E17606/ØY	--	--	
3conical 3conico	1.6 >> 2.5	46	E17615/ØY	E17617/ØY	--	--		
		56	E17616/ØY	E17618/ØY	--	--		

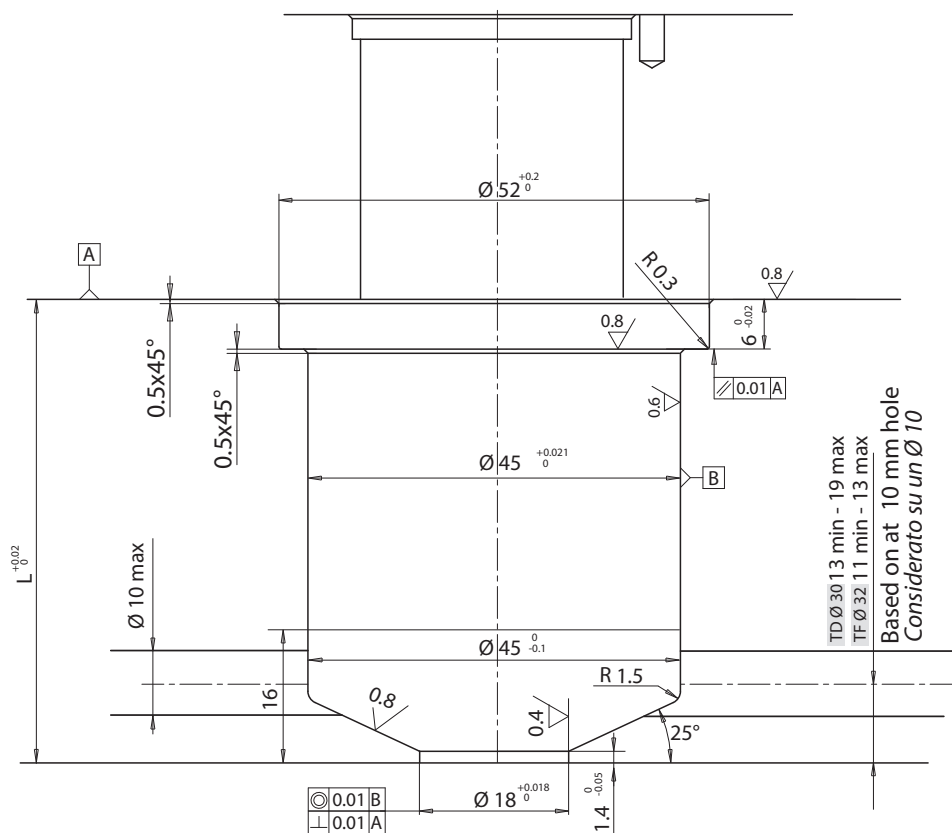
* Thermoplay reserves the right to evaluate the feasibility of the gate diameter with respect to the extra length
 Thermoplay si riserva in fase d'ordine di valutare la fattibilità del diametro del foro rispetto all'altezza dell'extralunghezza



BUSHING / BOCCOLA



BUSHING CUTOUT / SEDE BOCCOLA





TF Ø 32	Nozzle Ø Ø Ugello	TIPO TYPE	Ø Y *	L	TF Ø 32 sliding nozzles ugelli a rasamento		TF6 Ø 32 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
TF Ø 32	32	1 - 1GLT	0.8 >> 2	56	E09902/ØY	E09904/ØY	E09902/ØY	E09904/ØY
				66	E09903/ØY	E09905/ØY	E09903/ØY	E09905/ØY
		2 - 2P	1.5 >> 2.8	56	E15007/ØY	E15009/ØY	E15007/ØY	E15009/ØY
				66	E15008/ØY	E15010/ØY	E15008/ØY	E15010/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	1.6 >> 3	56	E15011/ØY	E15013ØY	MOØ32 - pag. 11.31	
				66	E15012/ØY	E15014/ØY		
		3conical 3conico	1.6 >> 2.5	56	E15015/ØY	E15017/ØY		
				66	E15016/ØY	E15018/ØY		
		1D-3D	--	56	E15049	--	E15049	--
				66	E15050	--	E15050	--
		2D	--	56	E15051	--	E15051	--
				66	E15052	--	E15052	--

TD Ø 30	Nozzle Ø Ø Ugello	TIPO TYPE	Ø Y *	L	TD Ø 30 sliding nozzles /ugelli a rasamento		TD6 Ø 30 single nozzles/monougelli	
					code/codice	code/codice extra L	code/codice	code/codice extra L
TD Ø 30	30	1 - 1GLT	0.8 >> 1.5	46	E17579/ØY	E17581/ØY	E17579/ØY	E17581/ØY
				56	E17580/ØY	E17582/ØY	E17580/ØY	E17582/ØY
		2	1.5 >> 2.8	46	E17792/ØY	E17794/ØY	E17792/ØY	E17794/ØY
				56	E17793/ØY	E17795/ØY	E17793/ØY	E17795/ØY
		3 cylindrical 3 cilindrico	1.6 >> 2	46	E17627/ØY	E17629/ØY	--	--
				56	E17628/ØY	E17630/ØY	--	--
		3conical 3conico	1.6 >> 2.5	46	E17639/ØY	E17641/ØY	--	--
				56	E17640/ØY	E17642/ØY	--	--

Spacers are not provided with cooling bushes. / Le boccole portaugello condizionate sono prive di distanziali.

* 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