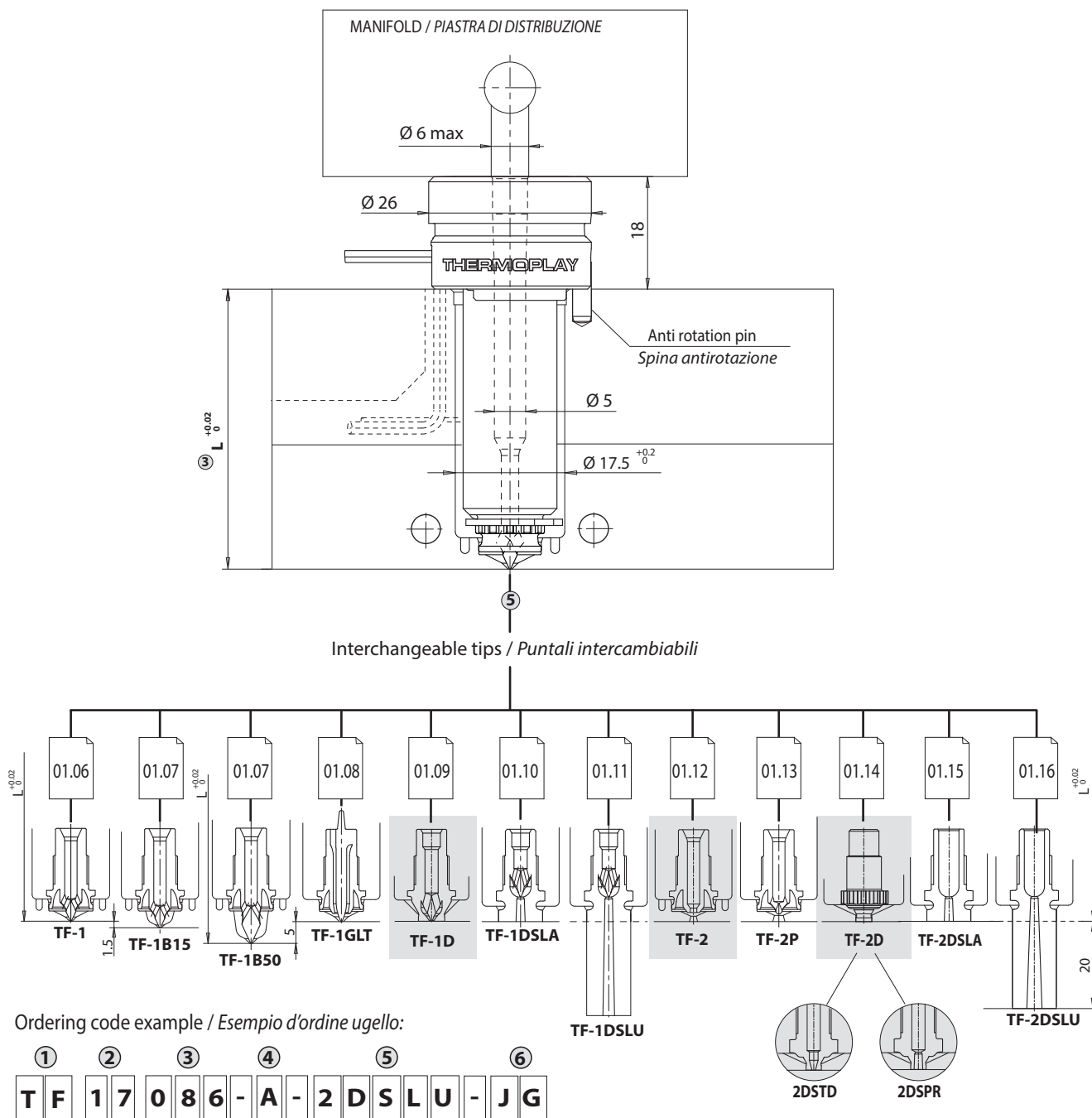




① Nozzle type / Tipo ugello (TF)

② 17 Diameter nozzle / Diametro ugello (Ø17)

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

④ A Top heater cable exit / Uscita cavi in alto (A)

⑤ 2DSL U Tip type / Tipo puntale (2DSL U)

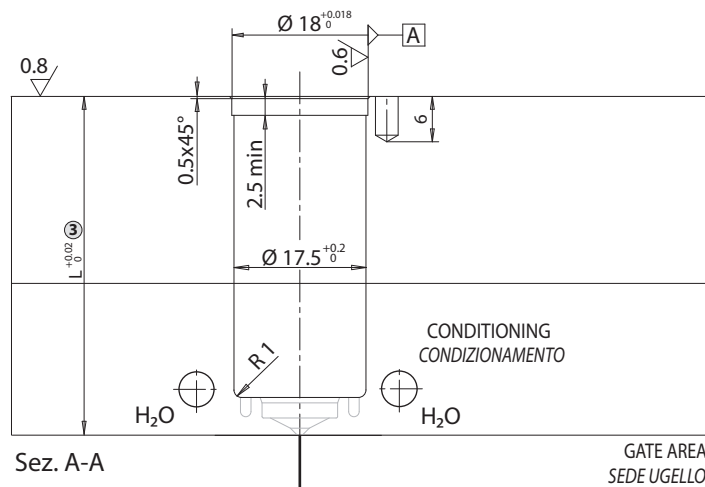
⑥ JG Thermocouple type / Tipo termocoppia (grounded / a massa)

01.17

01.17

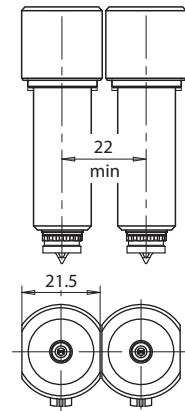
01.17

The highlighted types are not available on stock. Delivery times are to be agreed. All applications subjected to Thermoplay A.E. review
Le tipologie evidenziate non sono a magazzino. I tempi di consegna sono da concordare. Tutte le applicazioni sono soggette a verifica in fase di offerta

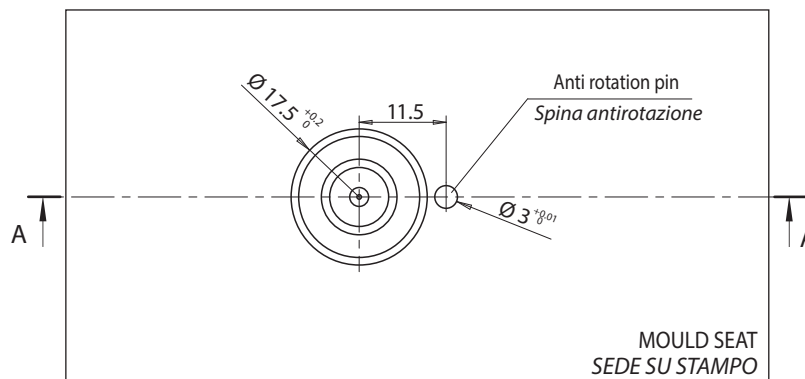
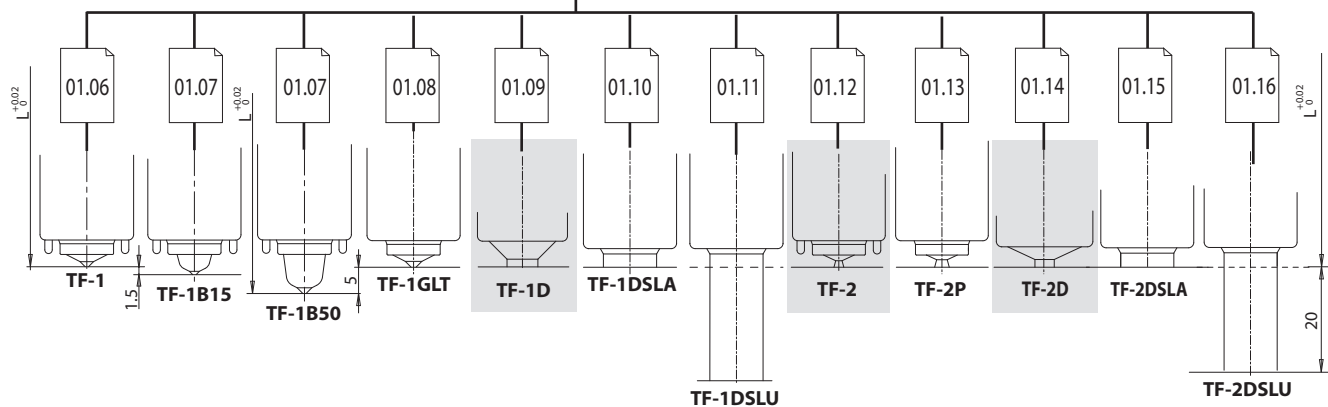


Minimum distance between nozzle centres is available on request

Minimo interasse fattibile in esecuzione speciale.



⑤ Interchangeable tips / Puntali intercambiabili



The highlighted types are not available on stock. Delivery times are to be agreed. All applications subjected to Thermoplay A.E. review
Le tipologie evidenziate non sono a magazzino. I tempi di consegna sono da concordare. Tutte le applicazioni sono soggette a verifica in fase di offerta.



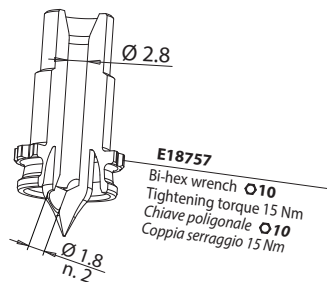
TYPE TF-1B: Nozzle suitable for molding parts where good injection point appearance is required. Fitted with extended tip to be housed in areas where the space is limited. Suitable for molding thin parts that require fast cycles. The nozzle is suitable for molding materials with abrasive fillers with maximum 20%. The nozzle is not suitable for quick colour changes.

TIPO TF-1B: Ugello adatto allo stampaggio di particolari dove è richiesto un buon aspetto estetico del punto di iniezione. Dotato di puntale allungato per essere alloggiato in zone dove lo spazio è ristretto. Adatto allo stampaggio di particolari con spessore sottile che necessitano di cicli veloci.

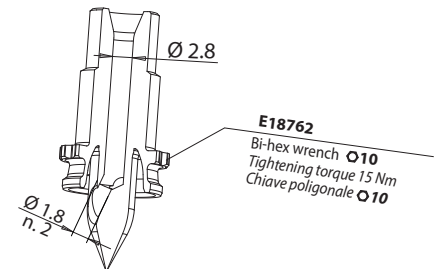
Ugello idoneo allo stampaggio di materiali con cariche abrasive al massimo del 20%. L'ugello non è idoneo per eseguire cambi colore rapidi.

TIP GROUP / GRUPPO PUNTALE

⑤ Type / Tipo	Code / Codice
TF17-1B15	E20880

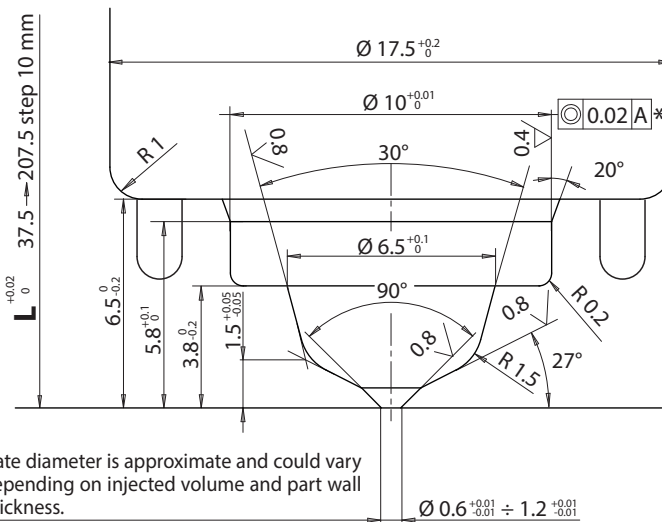


⑤ Type / Tipo	Code / Codice
TF17-1B50	E20868



GATE AREA / SEDE UGELLO

TF17-1B15

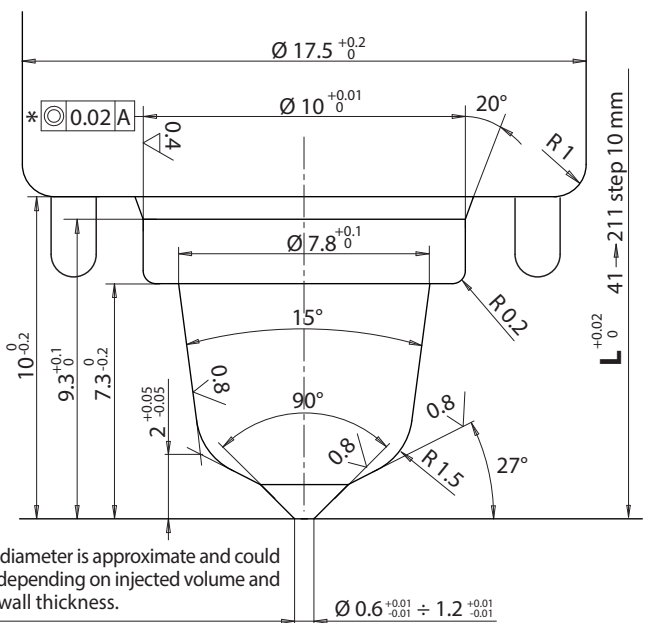


Gate diameter is approximate and could vary depending on injected volume and part wall thickness.

Il diametro d'iniezione è INDICATIVO e può variare in funzione del volume iniettato, del materiale termoplastico e dello spessore del pezzo stampato.

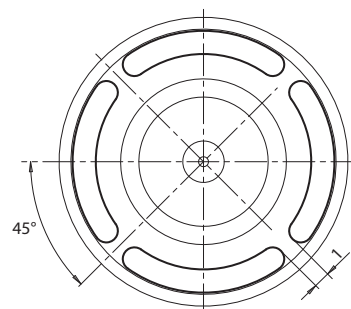
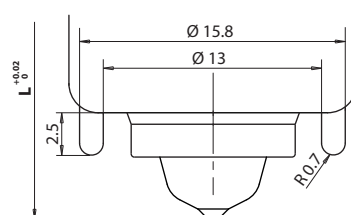
* [A] Ref. page 01.02 for sliding nozzle
page 09.02 for single nozzle
pagina 01.02 per ugelli a rasamento
pagina 09.02 per monougelli

TF17-1B50



Gate diameter is approximate and could vary depending on injected volume and part wall thickness.

Il diametro d'iniezione è INDICATIVO e può variare in funzione del volume iniettato, del materiale termoplastico e dello spessore del pezzo stampato.

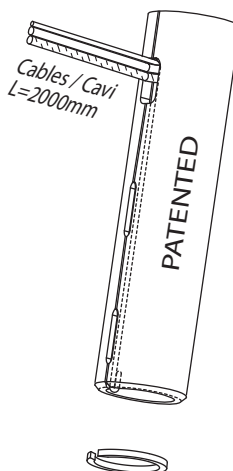




HEATER AND THERMOCOUPLE WITH WIRE EXIT AT THE TOP RESISTENZA E TERMOCOPPIA CON USCITA CAVI IN ALTO

- A ^④

③ L	L Type 1B15 Tipo 1B15	L Type 1B50 Tipo 1B50	Heater code Codice resistenza	Watt	Thermocouple Codice termocoppia ugello ⑥	
					grounded - a massa .. - JG	insulated - isolata .. - JU
36	37.5	41	E09394	200	E05302-TF17	E16027-TF17
46	47.5	51	E09395	200		
56	57.5	61	E09310	200		
66	67.5	71	E09311	200		
76	77.5	81	E09312	200		
86	87.5	91	E09313	200	E05504-TF17	E16029-TF17
96	97.5	101	E09314	200		
106	107.5	111	E09315	200		
116	117.5	121	E09316	200		
126	127.5	131	E09317	200		
136	137.5	141	E09318	220	E05917-TF17	E16030-TF17
146	147.5	151	E09319	220		
156	157.5	161	E09320	220		
166	167.5	171	E09321	220		
176	177.5	181	E09322	235		
186	187.5	191	E09323	235	E05913-TF17	E16031-TF17
196	197.5	201	E09324	235		
206	207.5	211	E09325	235		

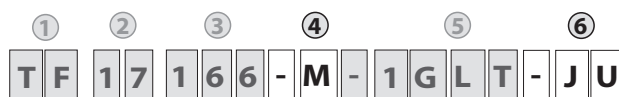


Suffix Suffisso ⑥	Description Descrizione
.. - JG	Grounded thermocouple with J type calibration Termocoppia ugello a massa tipo J
.. - JU	Insulated thermocouple with J type calibration Termocoppia ugello isolata tipo J

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

Description / Descrizione	Code Codice
Stop thermocouple ring Anello ferma termocoppia	E19837

Ordering code example / Esempio d'ordine ugello:



- ① TF nozzle type / Tipo ugello (TF)
- ② 16 Nozzle diameter / Diametro ugello (Ø16)
- ③ 166 nozzle length / Lunghezza ugello (L=166)
- ④ M Middle heater cable exit / Uscita cavi a metà (M)
- ⑤ 1GLT Tip type / Tipo puntale (1GLT)
- ⑥ JU Thermocouple type / Tipo termocoppia (insulated / isolata)

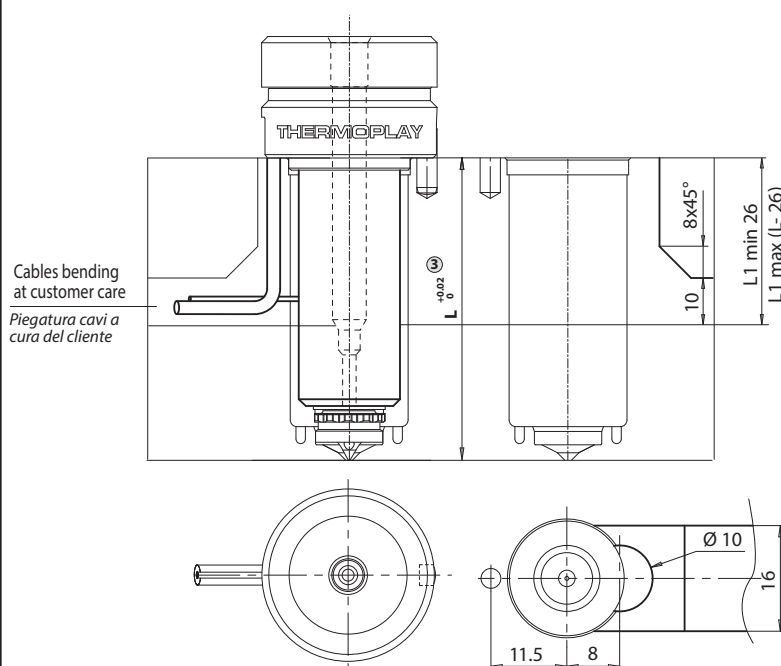
If not specified, grounded thermocouple are supplied / Se non specificato fornito termocoppia a massa

HEATER AND THERMOCOUPLE WITH WIRE EXIT AT THE MIDDLE RESISTENZA E TERMOCOPPIA CON USCITA CAVI A META'

- M ^④

Available only for types / Solo disponibile nei tipi: 1/1GLT/1B

The wire exit in the middle of the nozzle body allows the heater replacement with the mould assembled to the press machine.
L'uscita dei cavi in posizione intermedia lungo il corpo ugello permette la sostituzione della resistenza con lo stampo montato sulla pressa.



L	L Type 1B15 Tipo 1B15	L Type 1B50 Tipo 1B50	Heater code Codice resistenza	Watt	Thermocouple Codice termocoppia ugello ⑥	
					grounded - a massa .. - JG	insulated - isolata .. - JU
66	67.5	71	E09627	200	E05302-TF17	E16027-TF17
76	77.5	81	E09628	200		
86	87.5	91	E09629	200		
96	97.5	101	E09630	200		
106	107.5	111	E09631	200	E05504-TF17	E16029-TF17
116	117.5	121	E09632	200		
126	127.5	131	E09633	200		
136	137.5	141	E09634	220		
146	147.5	151	E09635	220	E05917-TF17	E16030-TF17
156	157.5	161	E09636	220		
166	167.5	171	E09637	220		
176	177.5	181	E09638	235		
186	187.5	191	E09639	235	E05913-TF17	E16031-TF17
196	197.5	201	E09640	235		
206	207.5	211	E09641	235		