

• SINGLE NOZZLE / EINZELDÜSE

Single nozzle code <i>Einzeldüse</i>	① L	Heater code <i>Heizung</i>	Watt	Thermocouple / <i>Thermofühler</i> ③	
				grounded - <i>geerdet</i> .. - JG	insulated - <i>isoliert</i> .. - JU
DN644076-1..	76	E17185	480	E17223	E17877
DN644086-1..	86	E17186	480		
DN644096-1..	96	E17187	480		
DN644106-1..	106	E17188	580		
DN644116-1..	116	E17189	580		
DN644126-1..	126	E17190	580	E17224	E17878
DN644136-1..	136	E17191	660		
DN644146-1..	146	E17192	660		
DN644156-1..	156	E17193	660		
DN644166-1..	166	E17194	700		
DN644176-1..	176	E17195	700	E17225	E17879
DN644186-1..	186	E17196	700		
DN644196-1..	196	E17197	725		
DN644206-1..	206	E17198	725		
DN644216-1..	216	E17199	725		
DN644226-1..	226	E17200	760	E17226	E17880
DN644236-1..	236	E17201	760		
DN644246-1..	246	E17202	800		
DN644256-1..	256	E17203	800		

If non specified, grounded thermocouple is provided.  
Wenn nicht spezifiziert, wird der geerdete Thermofühler geliefert

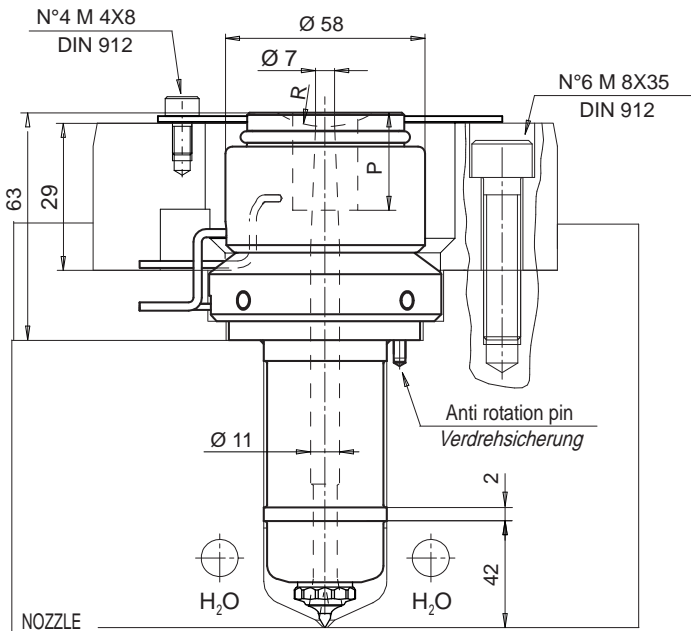
Example of order / *Bestellbeispiel:*

**DN 6 44 146-1-JG/S004**

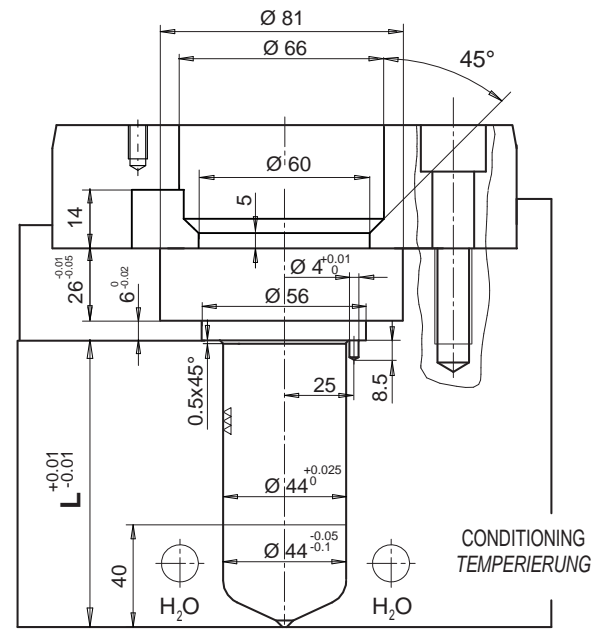
- ① Length - *Länge*
- ② Tip type 1  
*Düsen spitze 1*
- ③ Grounded thermocouple  
*Geerdeter Thermofühler*
- ④ Injection bushing spheric radius 40 mm  
*Angießbuchse R=40 mm*

Suffix for injection bushing type  
*Suffix für Angießbuchsentype*

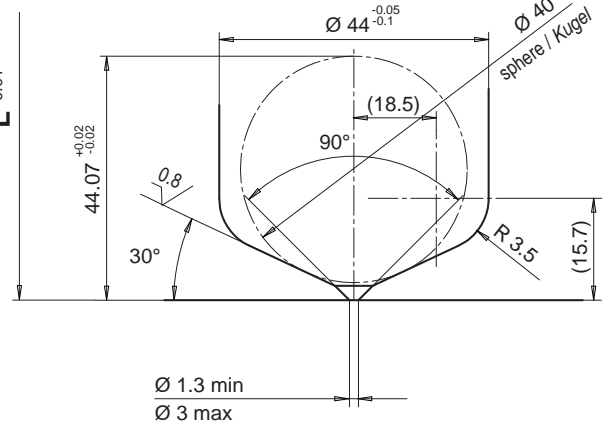
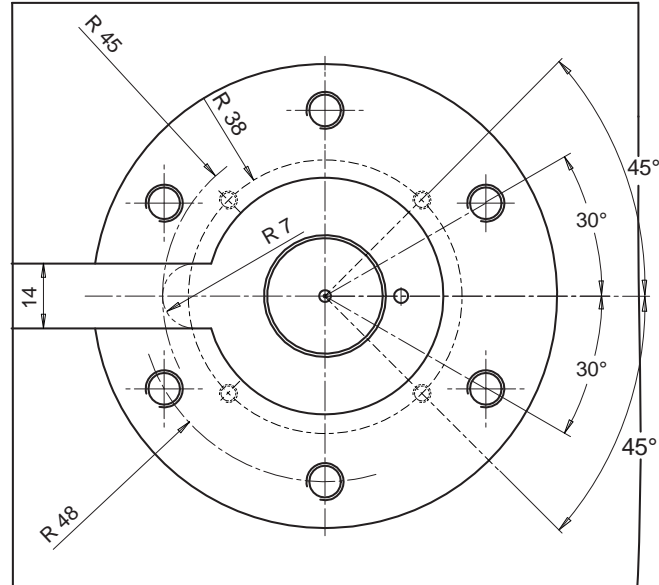
Suffix / <i>Zusatzcode</i> ④	R	WxP
../S001	0	
../S002	1/2"	
../S003	19.5	
../S004	40	
../S005		Ø14x21
../S006		Ø16x21



NOZZLE SEAT ON THE MOULD - *EINBAULAGE IN DER SPRITZGIEßFORM*



NOZZLE SEAT DÜSENEINBAUMAßE

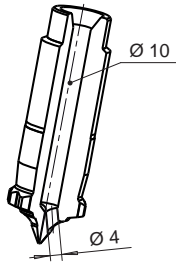


Injection diameter is approximate and could change depending on the injected volume of thermoplastic material and on the part wall thickness.  
*Der Durchmesser steht in Abhängigkeit des Volumens und der Materialstärke des Bauteils.*

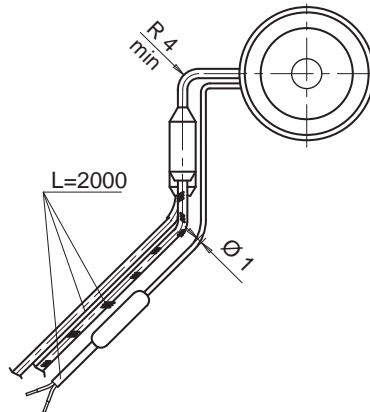
• SPARE PARTS AND ACCESSORIES / ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

TIP / DÜSENSPITZE

Code  ②
<b>E17858</b>



HEATER AND THERMOCOUPLE  
HEIZUNG UND THERMOFÜHLER

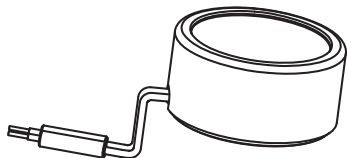


Suffix Zusatzcode ③	Description / Beschreibung
.. - JG	Grounded thermocouple with J type calibration Die Masse des Thermofuehlers ist zusammen mit dem Type J.
.. - JU	Insulated thermocouple with J type calibration Isoliert des Thermofuehlers ist zusammen mit dem Type J.

HEATER / HEIZUNG	
White / Red-White weiss / Rot-weiss	230 V
THERMOCOUPLE / THERMOFÜHLER	
Red / Rot	TC+
Blue / Blau	TC-

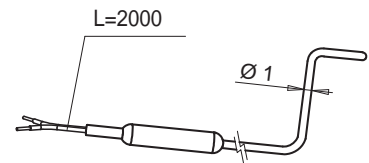
HEAD HEATER / DÜSENKOPFHEIZUNG

Code	Description / Beschreibung
<b>E09044</b>	Head heater 500 Watt Düsenkopfheizung 500 Watt
cables / kabel	Brown/Brown black Braun/Braun-schwarz
	230 V



HEAD THERMOCOUPLE / THERMOFÜHLER FÜR KOPF

Code  ③	Description / Beschreibung
<b>E07033</b> ..-JG	Grounded thermocouple with J type calibration Die Masse des Thermofuehlers ist zusammen mit dem Type J.
<b>E16035</b> ..-JU	Insulated thermocouple with J type calibration Isoliert des Thermofuehlers ist zusammen mit dem Type J.
cables / kabel	Red / Rot
	TC +
	Blue / Blau
	TC -



HEAD RING / DICHTRING

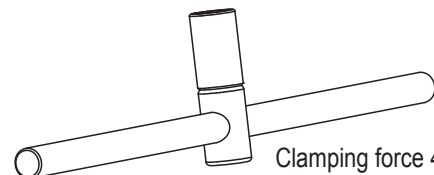
Code	Description / Beschreibung
<b>E09063</b>	Seal ring for head heater Justierring für Düsenkopfheizung



DISASSEMBLY TOOL FOR TIP NOZZLES  
DEMONTAGEWERKZEUG FÜR DÜSENTIP

Available upon request / Vorhanden auf Anfrage

Code	Description / Beschreibung
<b>E17821</b>	Polygonal key Ø 18 Mehrkantschlüssel Ø18 DIN 3120 UNI-ISO 1174



Clamping force 40 Nm  
Anziehdrehmoment 40 Nm

COLOUR CHANGE BUSHING  
VORKAMMERBUCHSE FÜR FARBWECHSEL

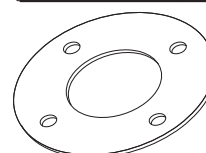
Available upon request / Vorhanden auf Anfrage

Code
<b>E17106</b>



HEAD RING / DICHTRING

Code	Description / Beschreibung
<b>E17994</b>	Seal ring for head Justierring für Kopf



Seal ring is supplied with the single nozzles  
Lieferung mit Einzeldüse geliefert

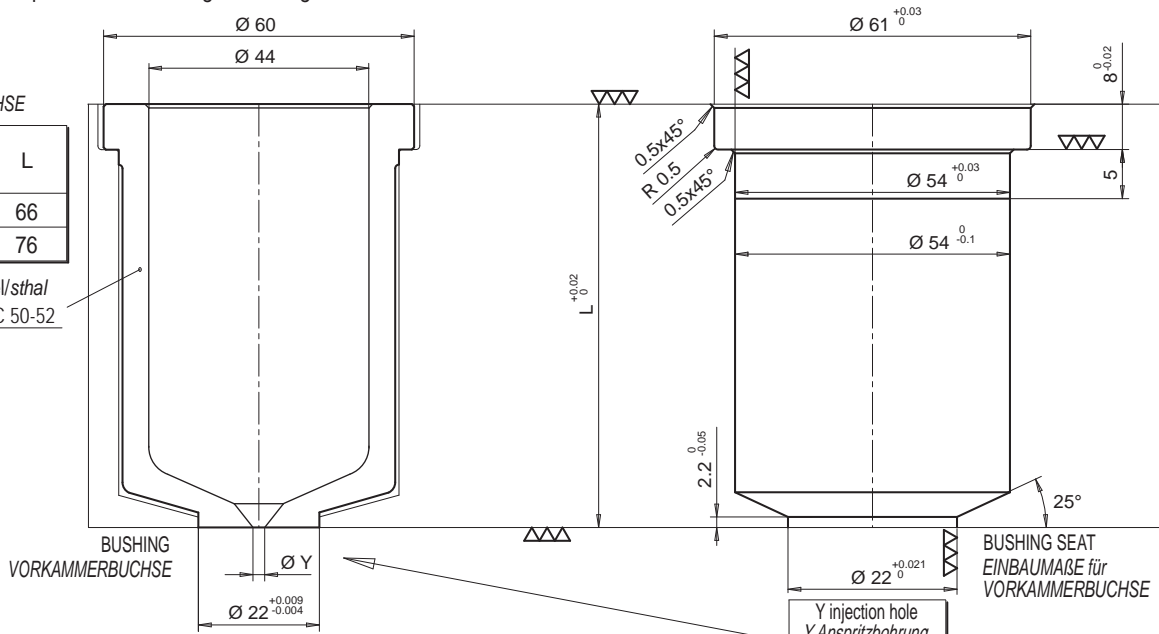
• BUSHING / VORKAMMERBUCHSE

Execution upon request / Durchführung auf Anfrage

- BUSHING
- VORKAMMERBUCHSE

Bushing code Vorkammerbuchse	L
E17454/...	66
E17455/...	76

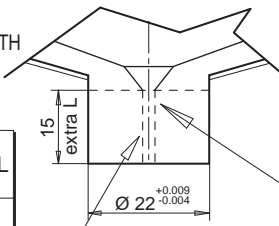
steel/sthal  
HRC 50-52



- BUSHING WITH EXTRA LENGTH
- VORKAMMERBUCHSE MIT EXTRALÄNGE

Bushing code Vorkammerbuchse	L	Extra L
E17456/...	66	15
E17457/...	76	15

DRAFT ANGLE IS AT CUSTOMER CHARGE  
KONTURGEBUNG IST VOM KUNDEN ZU ÜBERNEHMEN



EXECUTION AVAILABLE ON REQUEST  
WHEN ORDERING. THERMOPLAY  
RESERVES THE RIGHT TO EVALUATE  
THE FEASIBILITY OF THE INJECTION  
HOLE RESPECT TO THE HEIGHT OF  
THE EXTRA LENGTH

AUSFÜHRUNG KANN AUF ANFRAGE  
VON THERMOPLAY DURCHFÜHRT  
WERDEN, VORBEHALTLICH DER  
TECHNISCHEN REALISIERBARKEIT

Ø	Suffix Zusatzcode
1.3	13
1.4	14
1.5	15
1.6	16
1.7	17
1.8	18
1.9	19
2.0	20
2.1	21
2.2	22
2.3	23
2.4	24
2.5	25
2.6	26
2.7	27
2.8	28
2.9	29
3.0	30

Example of order: E17454/13 =  
Bushing for nozzle total length  
(L) 76 mm, without extra length  
and with injection hole 1.3 mm.

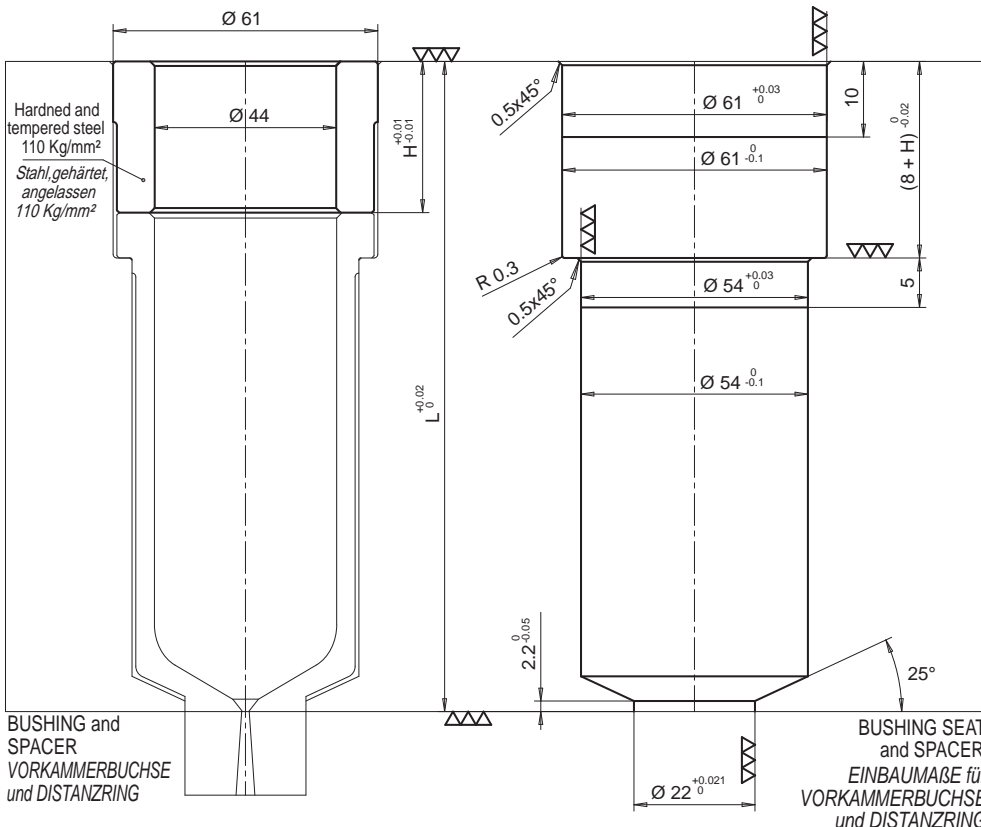
Beistellbeispiel: E17454/13 =  
Vorkammerbuchse L=76 mm  
ohne Extralänge und mit einem  
Anspritzdurchmesser von 1,3  
mm.

• SPACER / DISTANZRING

Add the necessary spacer code to the bushing code ( E17454, E17455, E17456 and E17457) to obtain the correct length.

Einbau Vorkammerbuchse + Distanzring: Zur Festlegung der erforderlichen Gesamtlänge addieren Sie zur Länge der Vorkammerbuchse (L) die Stärke des Distanzrings (H)

Spacer code Distanzring	H
E17750	10
E06813	20
E17751	30
E06814	40
E17752	50
E17753	60
E06815	70
E17754	80
E07091	90
E06816	100
E17755	110
E17756	120
E17757	130
E17758	140
E17759	150
E17760	160
E17761	170
E17762	180
E17763	190



BUSHING and  
SPACER  
VORKAMMERBUCHSE  
und DISTANZRING

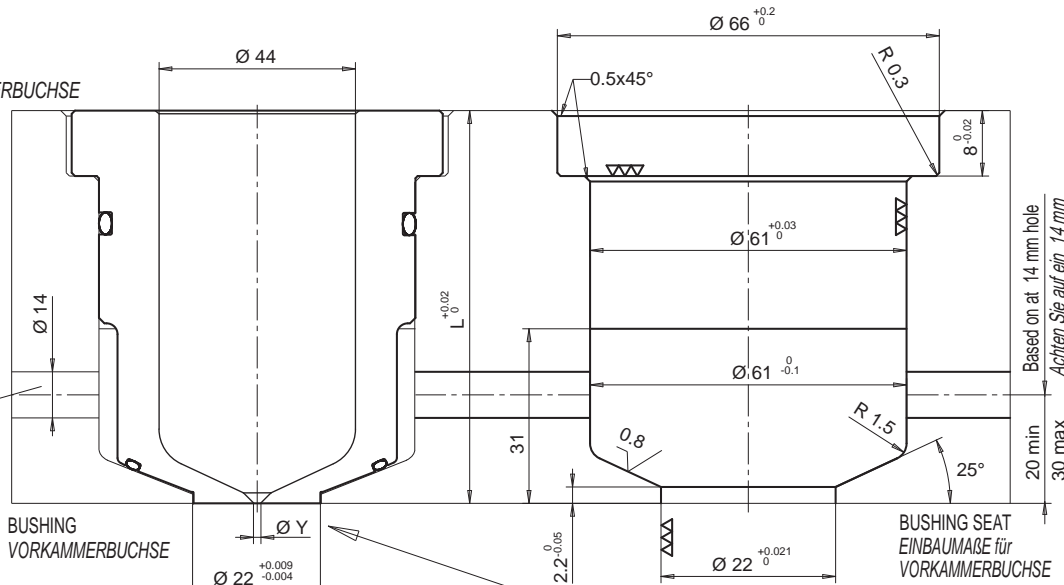
BUSHING SEAT  
and SPACER  
EINBAUMAßE für  
VORKAMMERBUCHSE  
und DISTANZRING

• **CONDITIONED BUSHING / TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE**

Execution upon request / Durchführung auf Anfrage

- **CONDITIONED BUSHING**
- **TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE**

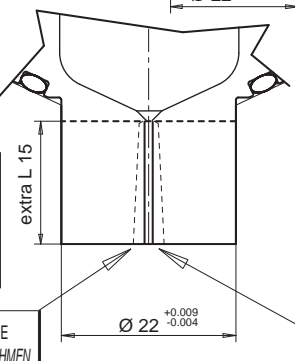
Bushing code Vorkammerbuchse	L
<b>E17583/...</b>	76
<b>E17584/...</b>	86



Conditioning inlet area  
Temperierbereich

- **CONDITIONED BUSHING WITH EXTRA LENGTH**
- **TEMPERIERBARE VORKAMMER MIT EXTRALÄNGE**

Bushing code Vorkammerbuchse	L	Extra L
<b>E17585/..</b>	76	15
<b>E17586/..</b>	86	15



EXECUTION AVAILABLE ON REQUEST WHEN ORDERING. THERMOPLAY RESERVES THE RIGHT TO EVALUATE THE FEASIBILITY OF THE INJECTION HOLE RESPECT TO THE HEIGHT OF THE EXTRA LENGTH

AUSFÜHRUNG KANN AUF ANFRAGE VON THERMOPLAY DURCHFÜHRT WERDEN, VORBEHALTLICH DER TECHNISCHEN REALISIERBARKEIT

Y injection hole Y Anspritzbohrung	Suffix Zusatzcode
1.3	13
1.4	14
1.5	15
1.6	16
1.7	17
1.8	18
1.9	19
2.0	20
2.1	21
2.2	22
2.3	23
2.4	24
2.5	25
2.6	26
2.7	27
2.8	28
2.9	29
3.0	30

**Example of order: E17583/29 =**  
Bushing for nozzle total length (L) 76 mm, without extra length and with injection hole 2,9 mm.

**Beispielbeispiel: E17583/29 =**  
Vorkammerbuchse L=76 mm ohne Extralänge und mit einem Anspritzdurchmesser von 2,9 mm.

DRAFT ANGLE IS AT CUSTOMER CHARGE  
KONTURGEBUNG IST VOM KUNDEN ZU ÜBERNEHMEN

Spacers are not provided with conditioned bushings.  
Available lengths are 76 and 86 as above mentioned.  
Temperierbare Vorkammerbuchsen werden ohne Distanzstücke geliefert.  
Verfügbare Längen, 76 und 86 mm.

Conditioned bushings are provided with OR Temperierbuchsen sind vorbereitet mit OR	Spare parts Ersatzteil	Description Beschreibung
	E15329	OR upper / oben
	E17686	OR lower / unten

