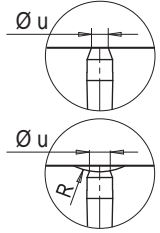


• SINGLE NOZZLE / EINZELDÜSE

Nozzle code / Düse		L	Heater code Heizung	Watt	Thermocouple / Thermofühler	
with tip / Düsenspitze E15189	with tip / Düsenspitze E15191				grounded geerdet	insulated isoliert
FLH646076-1-..	FLH646076-1MD-..	76	E16695	1285	E05505-F46	E16037-F46
FLH646086-1-..	FLH646086-1MD-..	86	E16696	1310		
FLH646096-1-..	FLH646096-1MD-..	96	E16697	1310		
FLH646106-1-..	FLH646106-1MD-..	106	E16698	1345		
FLH646116-1-..	FLH646116-1MD-..	116	E16699	1345		
FLH646126-1-..	FLH646126-1MD-..	126	E16700	1375		
FLH646136-1-..	FLH646136-1MD-..	136	E16701	1375		
FLH646146-1-..	FLH646146-1MD-..	146	E16702	1410		
FLH646156-1-..	FLH646156-1MD-..	156	E16703	1410		
FLH646166-1-..	FLH646166-1MD-..	166	E16704	1445		
FLH646176-1-..	FLH646176-1MD-..	176	E16705	1445		
FLH646186-1-..	FLH646186-1MD-..	186	E16706	1480		
FLH646196-1-..	FLH646196-1MD-..	196	E16707	1480		
FLH646206-1-..	FLH646206-1MD-..	206	E16708	1510		
FLH646216-1-..	FLH646216-1MD-..	216	E16709	1510		
FLH646226-1-..	FLH646226-1MD-..	226	E16710	1545		
FLH646236-1-..	FLH646236-1MD-..	236	E16711	1545		
FLH646246-1-..	FLH646246-1MD-..	246	E16712	1580		
FLH646256-1-..	FLH646256-1MD-..	256	E16713	1580		
FLH646266-1-..	FLH646266-1MD-..	266	E16714	1615		
FLH646276-1-..	FLH646276-1MD-..	276	E16715	1615		
FLH646286-1-..	FLH646286-1MD-..	286	E16716	1650		
FLH646296-1-..	FLH646296-1MD-..	296	E16717	1650		
FLH646306-1-..	FLH646306-1MD-..	306	E16718	1650		
FLH646316-1-..	FLH646316-1MD-..	316	E16719	1650		
FLH646326-1-..	FLH646326-1MD-..	326	E16720	1650		
FLH646336-1-..	FLH646336-1MD-..	336	E16721	1650		
FLH646346-1-..	FLH646346-1MD-..	346	E16722	1650		
FLH646356-1-..	FLH646356-1MD-..	356	E16723	1650		

Code	R	Ø u
../S001	0	10.1
../S002	1/2"	12.7
../S003	19.5	11.8
../S004	40	12



Ordering code example: / Bestellbeispiel:

**FLH 6 46 146-1/S006 -JG**

Single nozzle - Einzeldüse  
 Nozzle - Düse Ø  
 Length - Länge  
 Tip type - Düsenspitze  
 40 mm radius injection bush  
 Anlage radius R= 40 mm  
 Grounded thermocouple - Thermofühler geerdet  
 If non specified, grounded thermocouple is supplied.  
 Wenn nicht spezifiziert, wird der geerdete Thermofühler geliefert

**COLOUR CHANGE BUSHING**  
 VORKAMMERBUCHSE FÜR FARBWECHEL

Variation on the seat with colour change bushing:  
 Einbaumaße der Vorkammerbuchse für Farbwechsel

Code	Image
E15325	

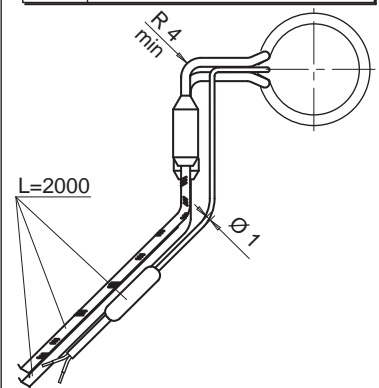
Sphere Kugel

TIP / DÜSENSPITZE

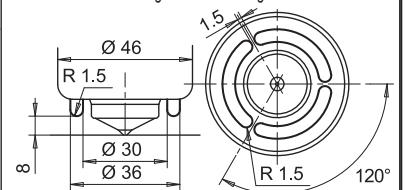
	Code Düsenspitze
1 For materials not stiffened Für ungefüllte, unverstärkte Materialien	<b>E15189</b>
1MD For reinforced materials Für gefüllte, verstärkte Materialien	<b>E15191</b>

HEATER AND THERMOCOUPLE  
 HEIZUNG UND THERMOFÜHLER

<b>HEATER HEIZUNG</b>	White / Weiss Red White Rot Weiss	230 V
<b>THERMOCOUPLE THERMOFÜHLER</b>	Red / Rot Blue / Blau	TC+ TC-
Suffix Zusatzcode	Description / Beschreibung	
.. - JG	Grounded thermocouple with J type calibration Geerdeter Thermofühler Typ J.	
.. - JU	Insulated thermocouple with J type calibration Isolierter Thermofühler Typ J	

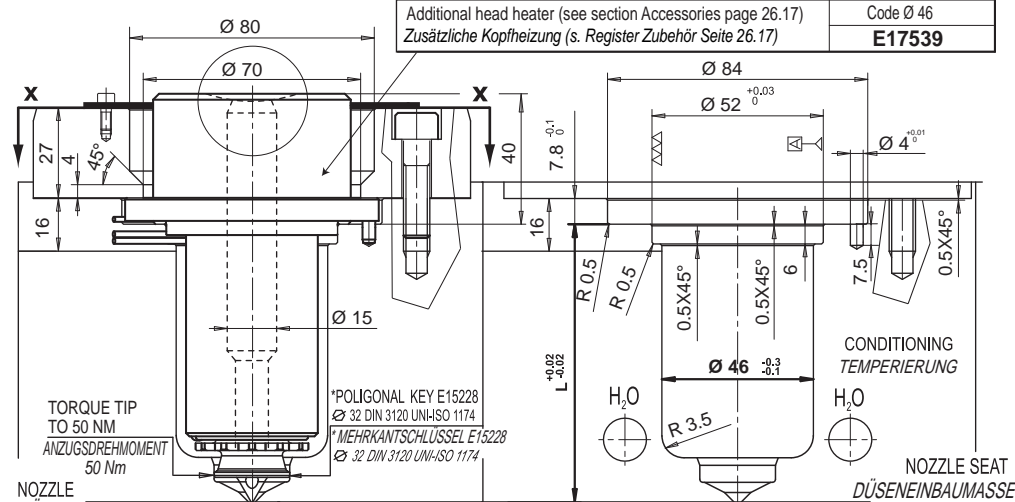


Recommended machining for moulding difficult materials.  
 Unverbindlicher Vorschlag zur Verarbeitung kritischer Materialien.

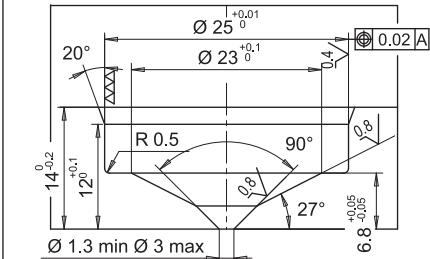
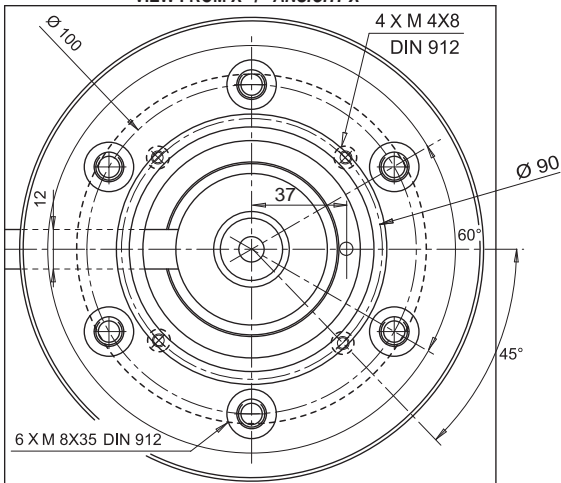


Additional head heater (see section Accessories page 26.17)  
 Zusätzliche Kopfheizung (s. Register Zubehör Seite 26.17)

Code Ø 46  
**E17539**



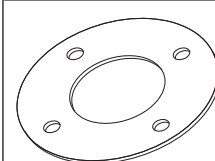
VIEW FROM X / ANSICHT X



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

Der Durchmesser steht in Abhängigkeit des Volumens und der Materialstärke des Bauteils.

Code **E16751**



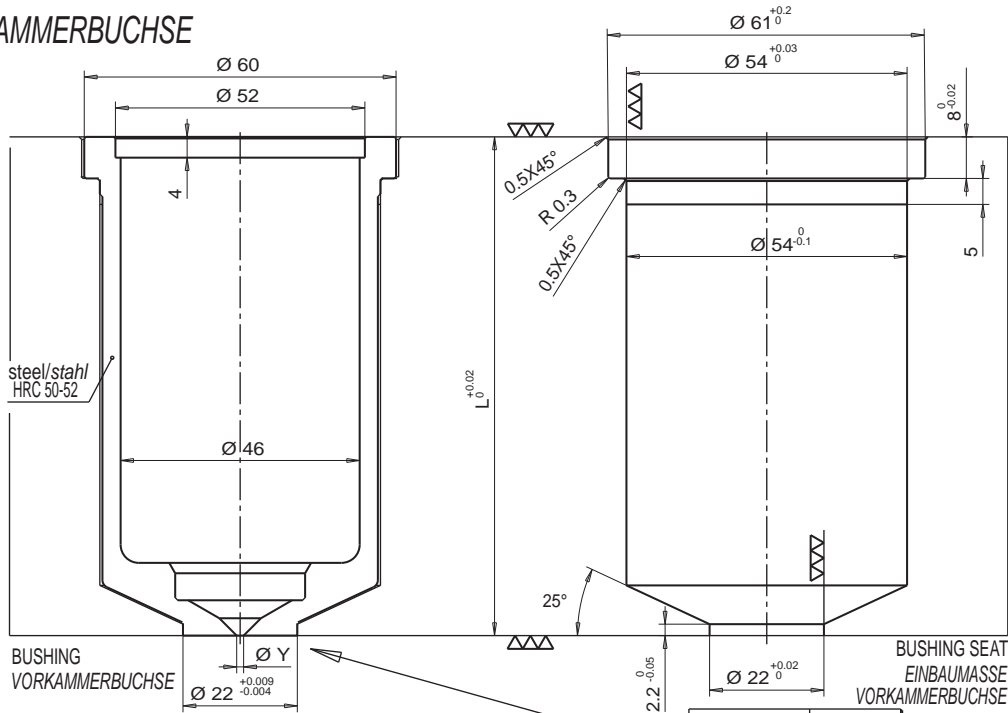
Seal ring is supplied with single nozzles.

Wird mit der Einzeldüse geliefert

• BUSHING / VORKAMMERBUCHSE

- BUSHING
- VORKAMMERBUCHSE

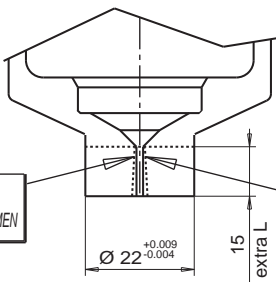
Bushing code Vorkammerbuchse	L
E16958/ØY	76
E16959/ØY	96



- EXTRA LENGTH BUSHING

- VORKAMMERBUCHSE MIT EXTRALÄNGE

Code Bushing Vorkammerbuchse	L	Extra L
E16960/ØY	76	15
E16961/ØY	96	15



DRAFT ANGLE IS AT CUSTOMERS CHARGE  
KONTURGEUGUNG IST VOM KUNDEN ZU ÜBERNEHMEN

THERMOPLAY RESERVES THE RIGHT TO EVALUATE THE FEASIBILITY OF THE GATE DIAMETER WITH RESPECT TO THE EXTRA LENGTH.

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

Y gate 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

Ordering code example: E16958/18 =  
Bushing for nozzle total length (L) 76 mm, without extra length and with injection hole 1,8 mm.

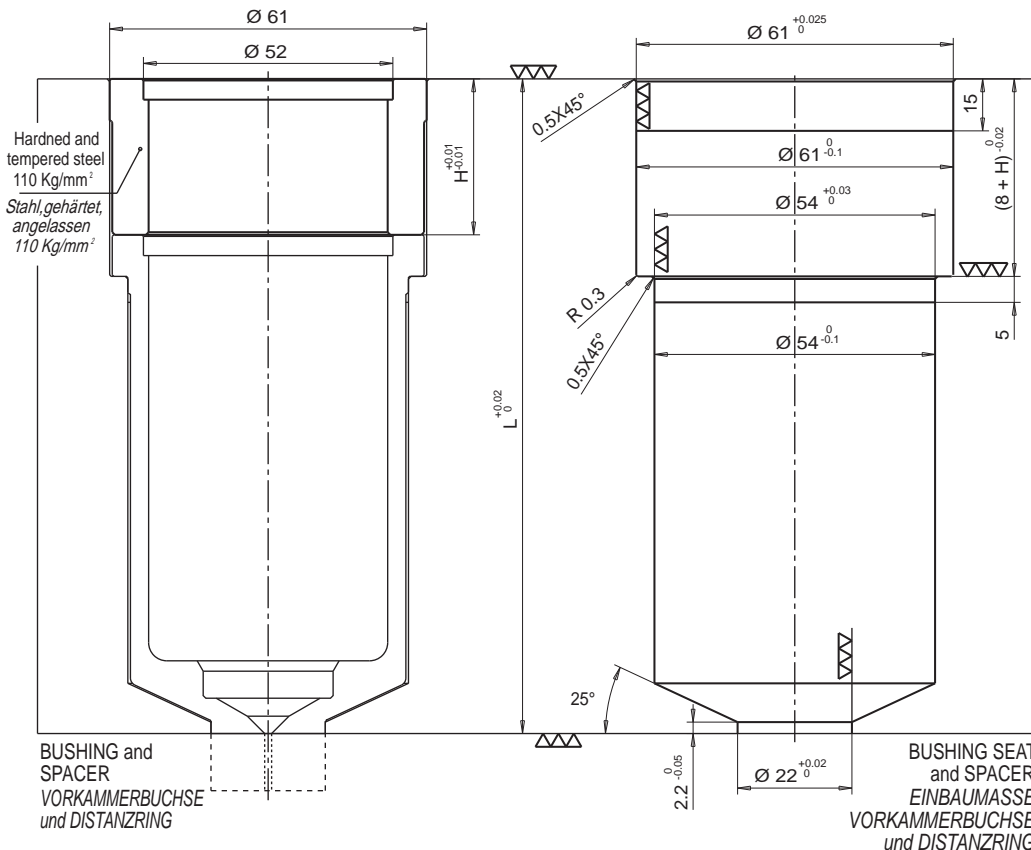
Beistellbeispiel: E16958/18 =  
Vorkammerbuchse L=76 mm ohne Extralänge und mit einem Anspritzdurchmesser von 1,8 mm.

• SPACER / DISTANZRING

Add the necessary spacer code to the bushing code (E16958, E16959, E16960 and E16961) 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
E17051	10
E17052	20
E17053	30
E17054	40
E17055	50
E17056	60
E17057	70
E17058	80
E17059	90
E17060	100
E17061	110
E17062	120
E17063	130
E17064	140
E17065	150
E17066	160
E17067	170
E17068	180
E17069	190
E17070	200
E17071	210
E17072	220
E17073	230
E17074	240
E17075	250
E17076	260

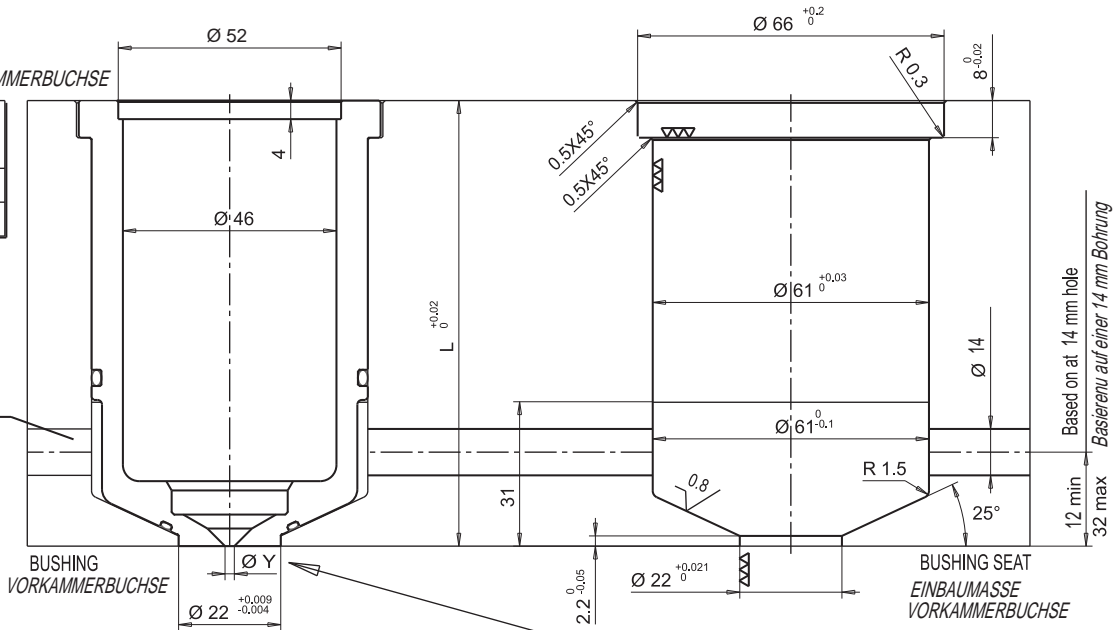


• COOLING BUSHING / TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE

- COOLING BUSHING
- TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE

Bushing code Vorkammerbuchse	L
E16990/ØY	76
E16991/ØY	86

COOLING  
TEMPERIERUNG

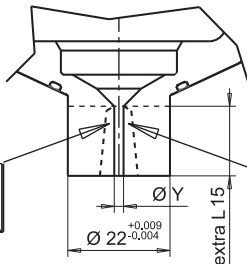


Conditioning inlet area  
Temperaturbereich

- COOLING BUSHING WITH EXTRA LENGTH
- TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE MIT EXTRALÄNGE

Bushing code Vorkammerbuchse	L	Extra L
E16992/ØY	76	15
E16993/ØY	86	15

DRAFT ANGLE IS AT CUSTOMERS CHARGE  
KONTURGEBUG IST VOM KUNDEN ZU ÜBERNEHMEN



THERMOPLAY RESERVES THE RIGHT TO EVALUATE THE FEASIBILITY OF THE GATE DIAMETER WITH RESPECT TO THE EXTRA LENGTH.  
AUSFÜHRUNG KANN AUF ANFRAGE VON THERMOPLAY DURCHFÜHRT WERDEN, VORBEHALTLICH DER TECHNISCHEN REALISIERBARKEIT

Y gate 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

Ordering code example: E16990/09 =  
Bushing for nozzle total length (L) 76 mm, without extra length and with injection hole 1.8 mm.  
Beistellbeispiel: E16990/09 =  
Vorkammerbuchse L=76 mm ohne Extralänge und mit einem Anspritzdurchmesser von 1,8 mm.

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

Cooling bushings are supplied with OR Temperierbuchsen sind vorbereitet mit OR	Spare parts Ersatzteil	Description Beschreibung
	E15329	OR upper / oben
	E15328	OR lower / unten

NOZZLE PLATE  
DÜSENHALTEPLATTE

Steel/Stahl  
HRC 50-52

COOLING  
TEMPERIERUNG

