

• SINGLE NOZZLE / EINZELDÜSE

| Nozzle code Düse | L | Heater code Heizung | Watt | Thermocouple / Thermofühler | |
|---------------------|-----|------------------------|------|-----------------------------|-----------------------|
| | | | | grounded geerdet | insulated isoliert |
| FLH616036-2P/S0... | 36 | E16639 | 285 | E05302-F16 | E16027-F16 |
| FLH616046-2P/S0... | 46 | E16640 | 285 | | |
| FLH616056-2P/S0... | 56 | E16641 | 330 | | |
| FLH616066-2P/S0... | 66 | E16642 | 330 | | |
| FLH616076-2P/S0... | 76 | E16643 | 370 | | |
| FLH616086-2P/S0... | 86 | E16644 | 370 | | |
| FLH616096-2P/S0... | 96 | E16645 | 410 | E05504-F16 | E16029-F16 |
| FLH616106-2P/S0... | 106 | E16646 | 410 | | |
| FLH616116-2P/S0... | 116 | E16647 | 450 | | |
| FLH616126-2P/S0... | 126 | E16648 | 450 | | |
| FLH616136-2P/S0... | 136 | E16649 | 490 | E05917-F16 | E16030-F16 |
| FLH616146-2P/S0... | 146 | E16650 | 490 | | |
| FLH616156-2P/S0... | 156 | E16651 | 530 | | |
| FLH616166-2P/S0... | 166 | E16652 | 530 | | |
| FLH616176-2P/S0... | 176 | E16653 | 570 | | |
| FLH616186-2P/S0... | 186 | E16654 | 570 | | |
| FLH616196-2P/S0... | 196 | E16655 | 610 | E05913-F16 | E16031-F16 |
| FLH616206-2P/S0... | 206 | E16656 | 610 | | |

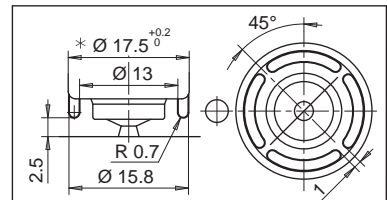
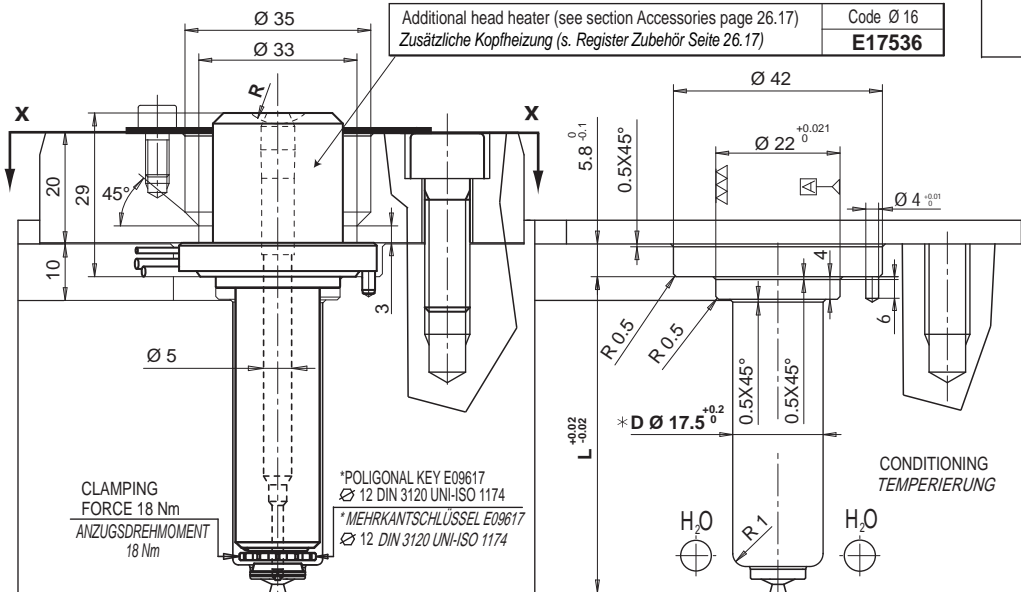
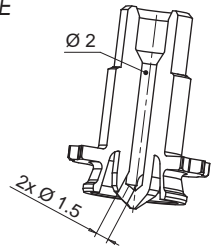
| Code | R |
|----------|------|
| ..J/S001 | 0 |
| ..J/S002 | 1/2" |
| ..J/S003 | 19.5 |
| ..J/S004 | 40 |

Example of order : **FLH 6 16 206-2P / S004 -JG**
 Bestellbeispiel:
 Single nozzle - Einzeldüse
 Nozzle - Düse Ø
 Length - Länge
 Tip type 2P - Düsenspitze 2P
 40 mm spheric radius injection bushing
 Anlage radius R= 40 mm
 Grounded thermocouple - Thermofühler geerdet

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

TIP / DÜSENSPITZE

| Code tip Düsenspitze |
|-------------------------|
| E17024 |



Suggested optional machining for plastic material with critical moulding.
 Unverbindlicher Vorschlag zur Verarbeitung kritischer Materialien.

HEATER AND THERMOCOUPLE
 HEIZUNG UND THERMOFÜHLER

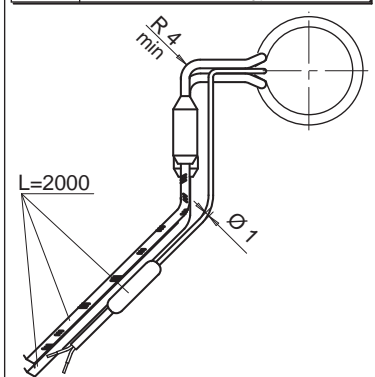
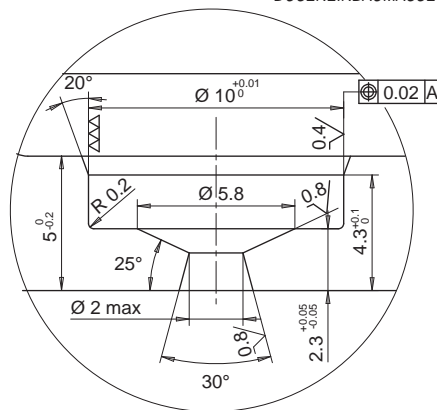
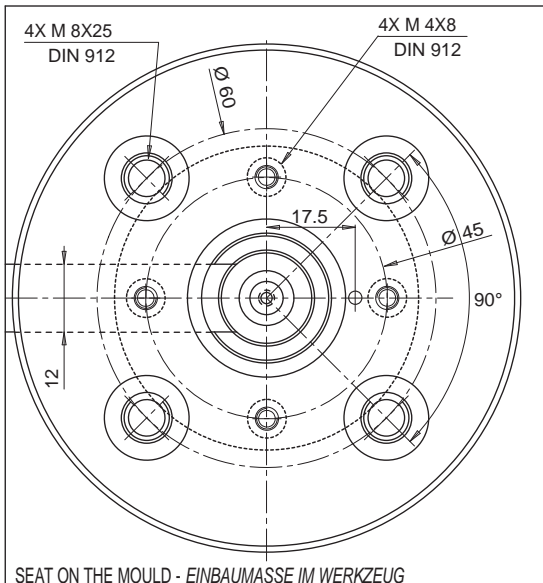
| HEATER HEIZUNG | White / Weiss Red White Rot Weiss | 230 V |
|------------------------------|---|------------|
| THERMOCOUPLE THERMOFÜHLER | Red / Rot Blue / Blau | TC+ TC- |

| 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 |

NOZZLE
DÜSE

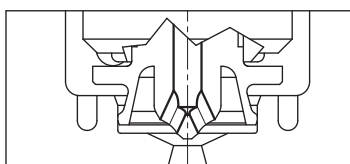
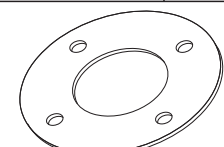
NOZZLE SEAT
DÜSENEINBAUMASSE

VIEW FROM X / ANSICHT X



Seal ring is supplied with the single nozzles
 Wird mit der Einzeldüse geliefert

| Code | E16748 |
|------|--------|
|------|--------|



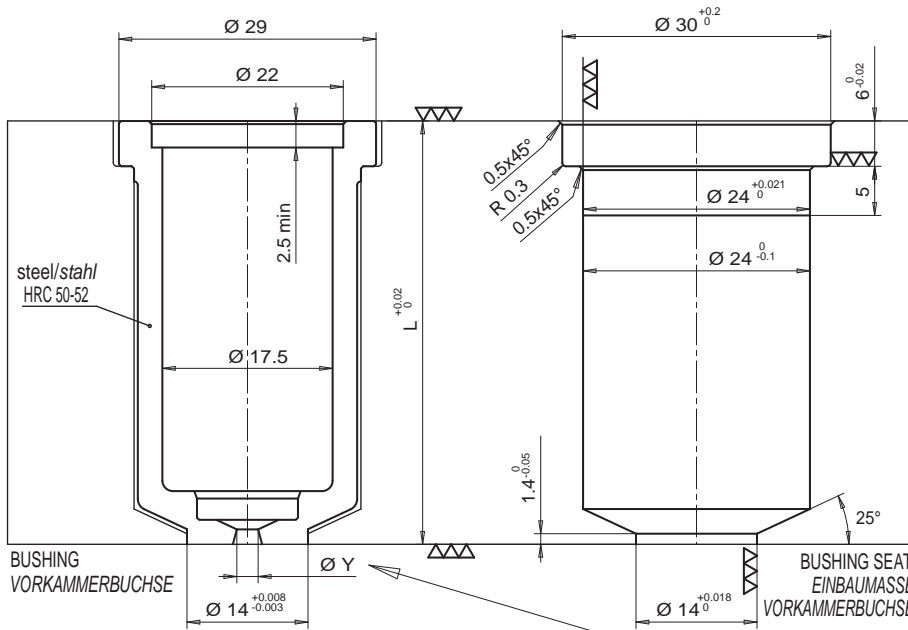
Nozzle for injection on sprue indicated for injection of critical moulding materials.
 Düsen zur Verarbeitung kritischer Materialien und zur Anstritzung auf einen Unterverteiler.

* it is possible to execute Ø16 by requesting to Thermoplay technical department.
 * nach Rücksprache mit der techn. Abteilung ist eine Ausführung mit Ø16 möglich.

• BUSHING / VORKAMMERBUCHSE

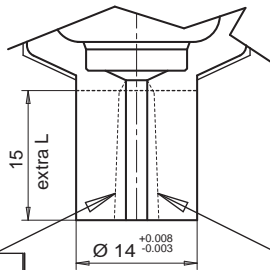
- BUSHING
- VORKAMMERBUCHSE

| Bushing code Vorkammerbuchse | L |
|---------------------------------|----|
| E16879/ØY | 36 |
| E16880/ØY | 46 |



- BUSHING WITH EXTRA LENGTH
- VORKAMMERBUCHSE MIT EXTRALÄNGE

| Bushing code Vorkammerbuchse | L | Extra L |
|---------------------------------|----|---------|
| E16881/ØY | 36 | 15 |
| E16882/ØY | 46 | 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

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

| Y injection hole Y Anspritzbohrung | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ø | Suffix Zusatzcode |
| 1.0 | 10 |
| 1.1 | 11 |
| 1.2 | 12 |
| 1.3 | 13 |
| 1.4 | 14 |
| 1.5 | 15 |
| 1.6 | 16 |
| 1.7 | 17 |
| 1.8 | 18 |
| 1.9 | 19 |
| 2.0 | 20 |

Example of order: E16879/10 =

Bushing for nozzle total length (L) 36 mm, without extra length and with injection hole 1 mm.

Beistellbeispiel: E16879/10 =

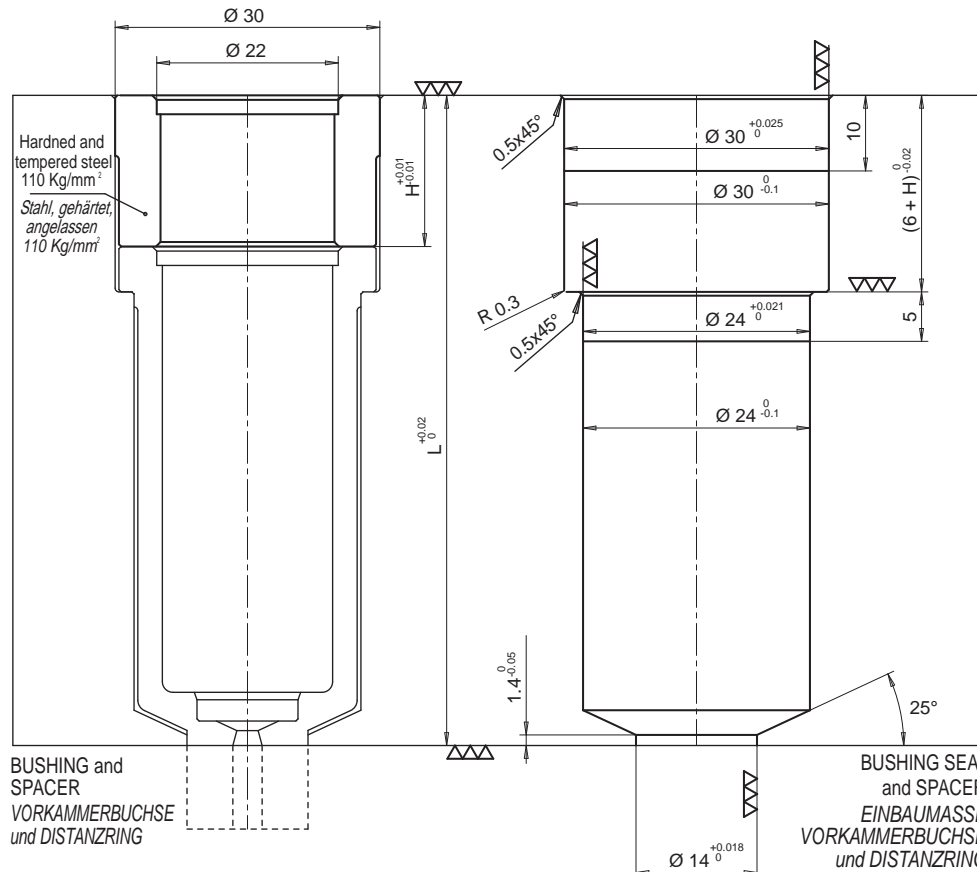
Vorkammerbuchse L=36 mm ohne Extralänge und mit einem Anspritzdurchmesser von 1 mm.

• SPACER / DISTANZRING

Add the necessary spacer code to the bushing code (E16879, E16880, E16881 and E16882) 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 |
|----------------------------|-----|
| E16891 | 10 |
| E16892 | 20 |
| E16893 | 30 |
| E16894 | 40 |
| E16895 | 50 |
| E16896 | 60 |
| E16897 | 70 |
| E16898 | 80 |
| E16899 | 90 |
| E16900 | 100 |
| E16901 | 110 |
| E16902 | 120 |
| E16903 | 130 |
| E16904 | 140 |
| E16905 | 150 |
| E16906 | 160 |
| E16907 | 170 |

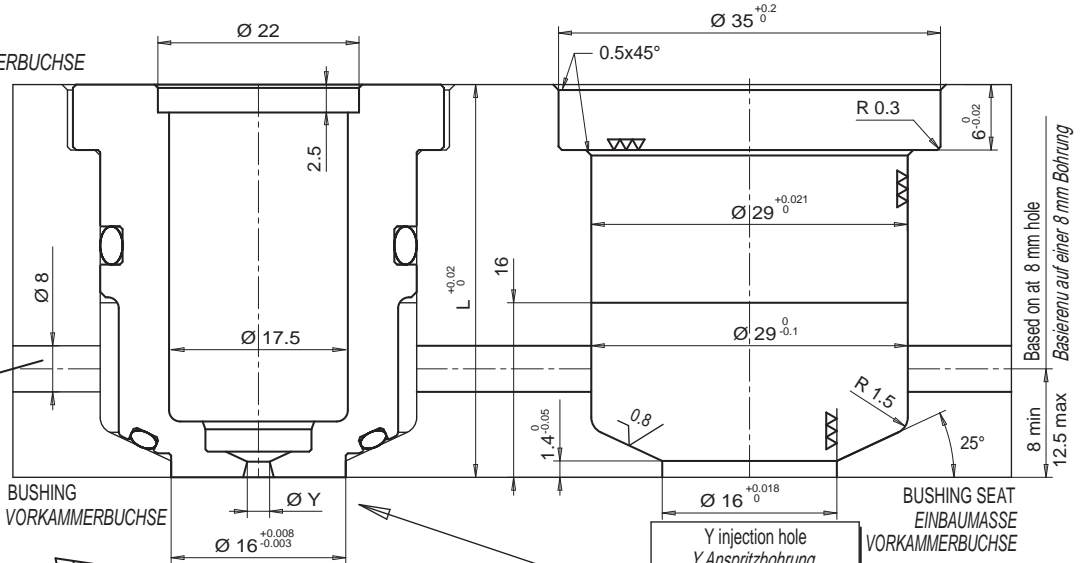


• CONDITIONED BUSHING / TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE

- CONDITIONED BUSHING
- TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE

| Bushing code Vorkammerbuchse | L |
|---------------------------------|----|
| E16912/ØY | 36 |
| E16913/ØY | 46 |

CONDITIONING
TEMPERIERUNG

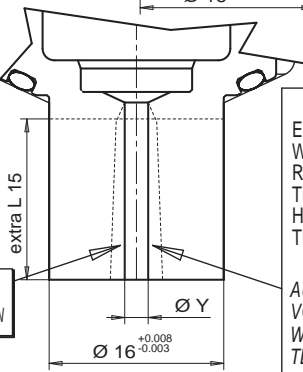


Conditioning inlet area
Temperierbereich

- CONDITIONED BUSHING WITH EXTRA LENGTH
- TEMPERIERBARE VORKAMMERBUCHSE MIT EXTRALÄNGE

| Bushing code Vorkammerbuchse | L | Extra L |
|---------------------------------|----|---------|
| E16914/ØY | 36 | 15 |
| E16915/ØY | 46 | 15 |

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

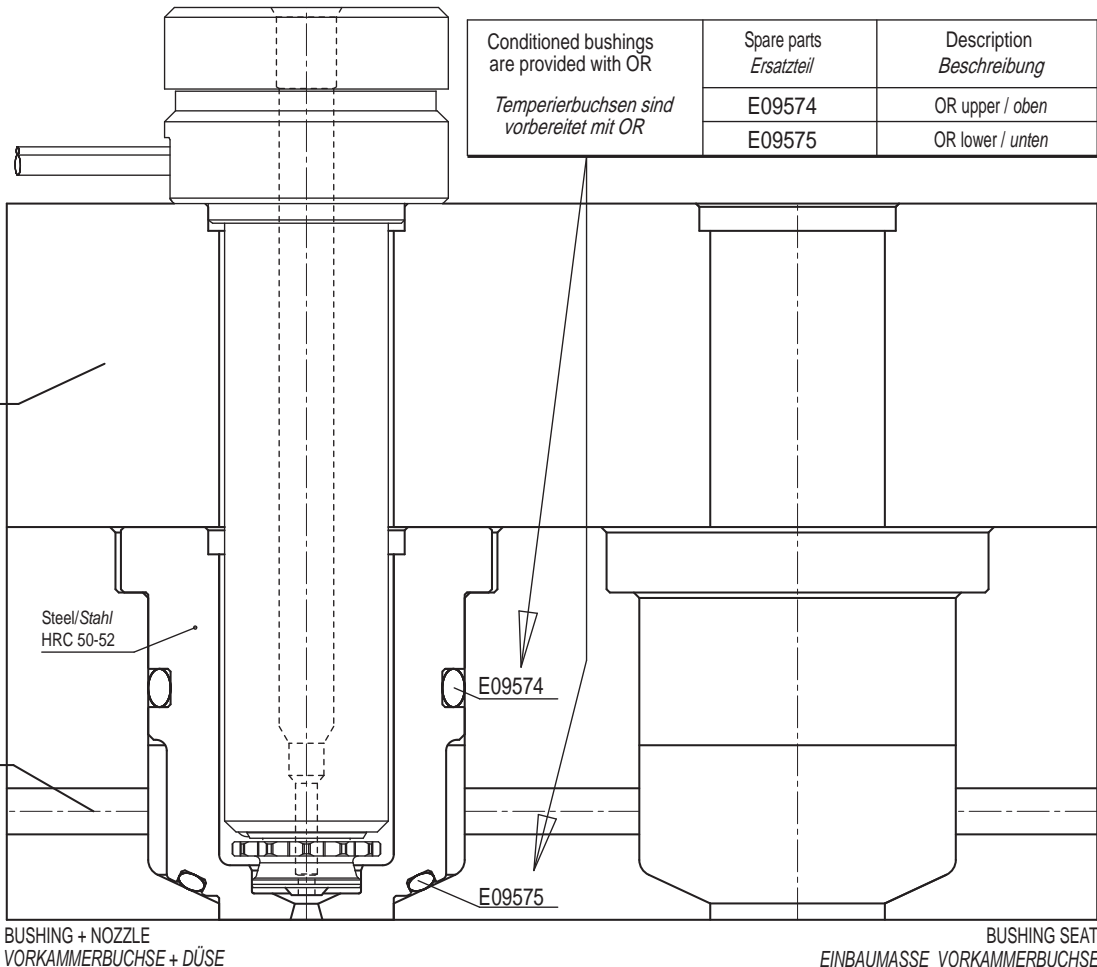


EXECUTION AVAILABLE ON REQUEST WHEN ORDERING. THERMOPLAY RESERVES THE RIGHT TO EVALUATE THE FEASIBILITY OF THE INJECTION HOLE RESPECT TO THE HEIGHT OF THE EXTRA LENGTH
AUSFÜHRUNG KANN AUF ANFRAGE VON THERMOPLAY DURCHFÜHRT WERDEN, VORBEHALTLICH DER TECHNISCHEN REALISIERBARKEIT

| Y injection hole Y Anspritzbohrung | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ø | Suffix Zusatzcode |
| 1.0 | 10 |
| 1.1 | 11 |
| 1.2 | 12 |
| 1.3 | 13 |
| 1.4 | 14 |
| 1.5 | 15 |
| 1.6 | 16 |
| 1.7 | 17 |
| 1.8 | 18 |
| 1.9 | 19 |
| 2.0 | 20 |

Example of order: E16912/14 =
Bushing for nozzle total length (L) 36 mm, without extra length and with injection hole, 1.4 mm.
Beispiel: E16912/14 =
Vorkammerbuchse L=36 mm ohne Extralänge und mit einem Anspritzdurchmesser von 1,4 mm.

Spacers are not provided with conditioned bushings. Available lengths are 36 and 46 as above mentioned.
Temperierbare Vorkammerbuchsen werden ohne Distanzringe geliefert. Verfügbare Längen, 36 und 46 mm.



| Conditioned bushings are provided with OR Temperierbuchsen sind vorbereitet mit OR | Spare parts Ersatzteil | Description Beschreibung |
|---|---------------------------|-----------------------------|
| | E09574 | OR upper / oben |
| | E09575 | OR lower / unten |