

## **HPS III-MH**

La soluzione multipunto versatile

Iniezione laterale diretta senza punto freddo

Otturazione compatta

Iniezione laterale con flusso libero

## Concepito per le vostre esigenze

Non importa se la vostra applicazione richiede una soluzione per un'efficace iniezione laterale o per iniettare con un'otturazione compatta; la linea di prodotti EWIKON HPS III-MH fornisce sempre una soluzione multipunto versatile ed adatta a tutti gli stampatori e stampisti. Tutte le versioni ugello offrono un'incomparabile semplicità di manutenzione, stabilendo nuovi standard nel settore, in particolare le versioni ad iniezione laterale diretta, utilizzate con successo in molte applicazioni nei settori medicale e degli imballaggi. Il risultato: tempi ciclo ridotti, aumento della produttività e progettazione stampo conveniente.

## Campi di applicazione

Medicale. Imballaggi. Componenti tecnici.



### Iniezione laterale

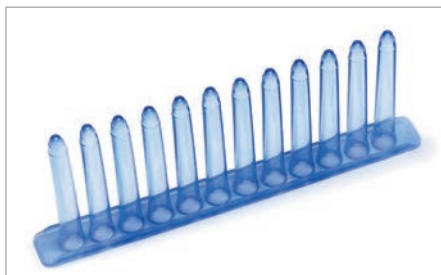
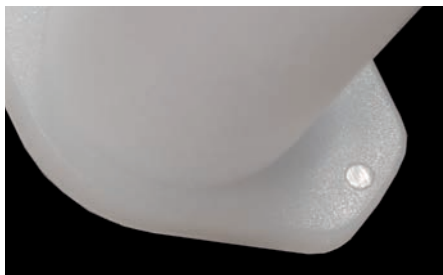
- Per pezzi con geometrie che rendono impossibile l'iniezione standard, per esempio componenti lunghi e sottili come siringhe, pipette e provette nell'industria medicale.

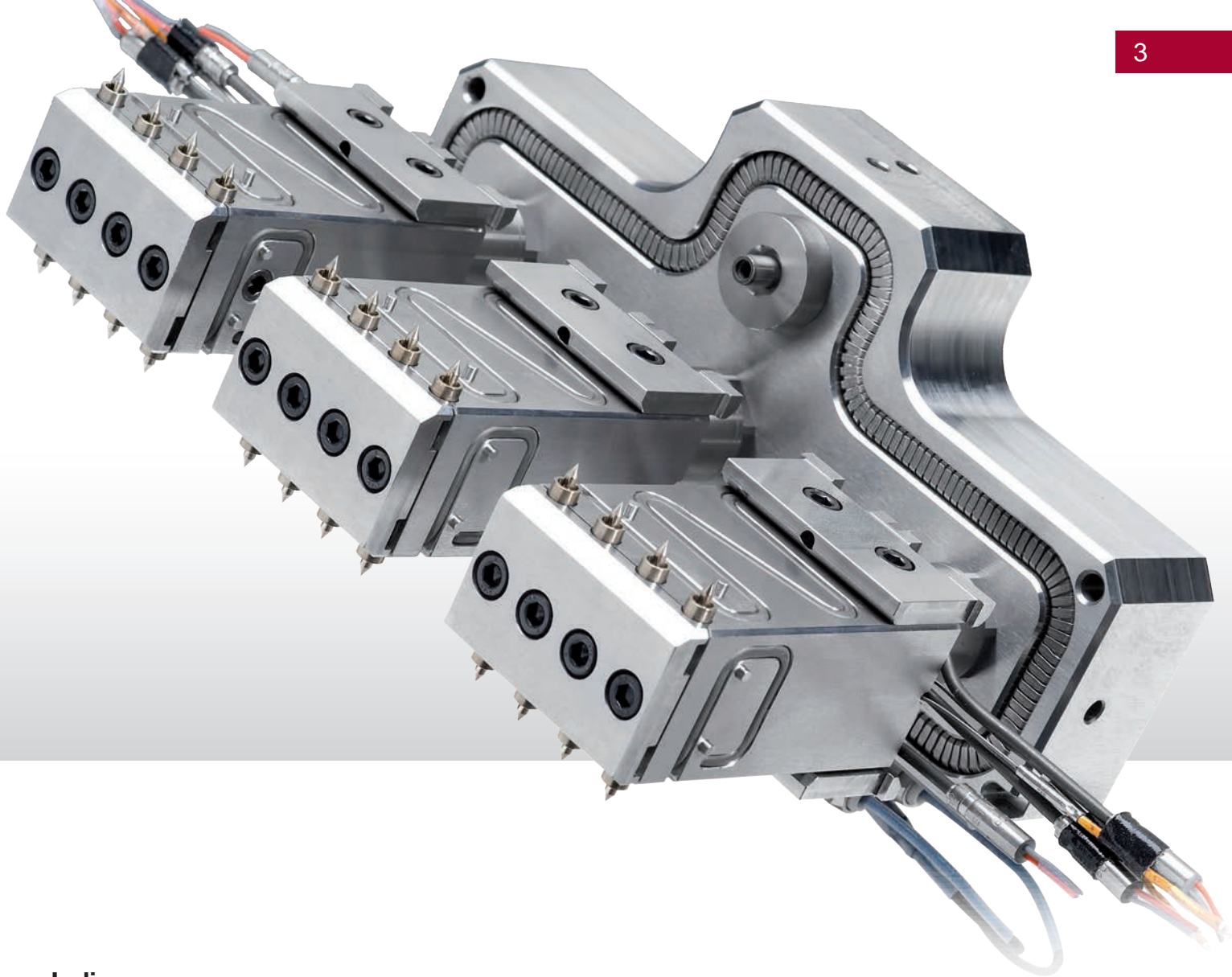
- Iniezione laterale su superfici visibili. La sformatura del pezzo avviene prevalentemente con un angolo di 90° rispetto all'iniezione. L'azione di taglio garantisce una buona qualità del punto di iniezione.

- Iniezione multipunto interna in componenti di rivoluzione, per esempio bocchelli o tappi negli imballaggi.

### Otturazione compatta

Iniezione multipunto di componenti, otturazione su superfici orizzontali poste in prossimità di pareti verticali, per esempio sull'impugnatura delle siringhe o flange di provette.





## Indice

Ugello HPS III-MH per iniezione diretta senza punto freddo .....	4
Ugello HPS III-MH per otturazione.....	6
Materiali stampabili / Opzioni di iniezione / Versioni ugello.....	8
Ugello HPS III-MH per iniezione laterale con flusso libero .....	10
Informazioni tecniche per tutte le versioni .....	11

## Il riferimento per l'iniezione laterale diretta

Con la sua tecnologia esclusiva per la sostituzione dei puntali, l'ugello HPS III-MH è il prodotto per l'iniezione laterale diretta con la più semplice manutenzione al mondo. Sono disponibili diverse versioni, a seconda del peso da stampare e del tipo di applicazione. In entrambe le versioni lineare o radiale, i puntali, sono installati dalla mezzeria stampo, nella fase finale di assemblaggio, dopo il montaggio della matrice e del corpo ugello. Questo consente di progettare inserti matrice compatti con soluzioni standard, rendendo possibile la sostituzione dei puntali a bordo pressa senza bisogno di smontare alcuna parte dello stampo.



Scannerizza il codice QR per visualizzare un video della tecnologia.

### Caratteristiche prodotto + Vantaggi

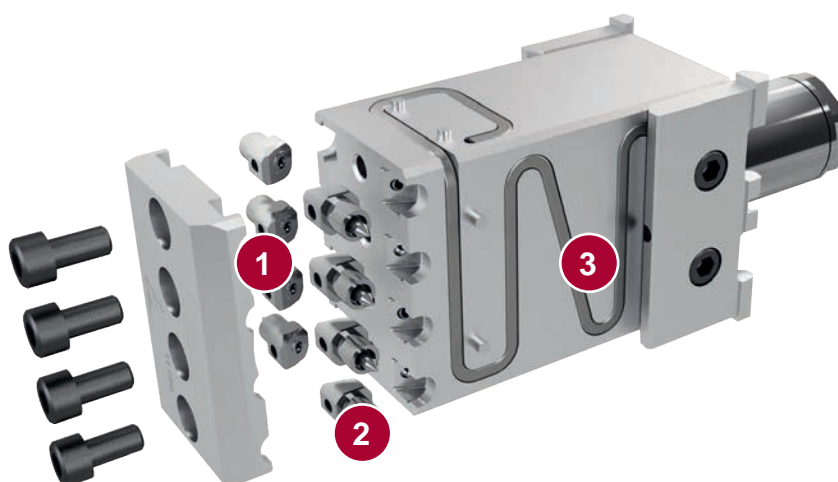
- + Eccellente qualità del testimone di iniezione, grazie all'iniezione diretta sulla superficie del pezzo**  
Sformatura del pezzo con un angolo di 90° rispetto all'iniezione. L'azione di taglio permetterà di ottenere una buona qualità del punto di iniezione. Nessun residuo freddo.
- + Profilo termico molto omogeneo**  
Processabilità senza problemi di resine tecniche e termosensibili (ad esempio POM).
- + Costi stampo ridotti**  
Grazie alla possibilità di utilizzare inserti matrice standard, è possibile realizzare stampi più robusti e con circuiti di raffreddamento semplici ed efficaci. La progettazione di stampi multi cavità è semplificata.
- + Incomparabile semplicità di manutenzione, fermi macchina ridotti**  
Semplice sostituzione degli inserti punta dalla mezzeria stampo, senza la necessità di smontare lo stampo.
- + Ampia gamma di applicazioni**  
Pesi pezzo sino a 40 g.
- + Tempi di residenza e cadute di pressione ridotti**  
La distribuzione bilanciata del fuso nel corpo ugello richiede uno spazio ridotto e minimizza la complessità del collettore. Grazie a questo si riescono ad ottenere lunghezze di canale ridotte, anche su sistemi con elevatissimo numero di impronte.





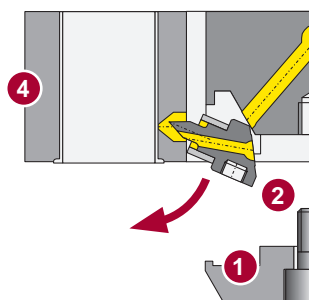
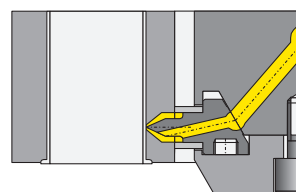


**EWIKON**  
PREMIUM  
TECHNOLOGY



### Sostituzione inserti punta semplificata

L'innovativa tecnologia di sostituzione punte rende l'ugello HPS III-MH la soluzione ad iniezione laterale diretta dalla più semplice manutenzione. I puntali **2** sono inseriti dalla mezzeria stampo nella parte finale dell'assemblaggio, dopo aver installato il corpo ugello **3** e possono essere sostituiti in maniera altrettanto semplice in caso di manutenzione, senza smontare lo stampo. Dopo aver rimosso il coperchio protettivo **1** i puntali vengono svincolati dalla matrice **4** e quindi sostituiti.



## Otturazione estremamente compatta

La tecnologia ad otturazione HPS III-MH prevede l'alimentazione laterale del fuso. Il punto di iniezione è posizionato in direzione di sformatura (0°). Una caratteristica particolare è il posizionamento dell'elemento di guida e tenuta dell'otturatore nella matrice stampo raffreddata; questo garantisce la tenuta stagna del sistema. Questa configurazione permette anche la possibilità di iniettare con interassi estremamente compatti ed una distanza minima tra le impronte di soli 6 mm. I punti di iniezione possono essere inoltre posizionati in zone difficili da raggiungere, come superfici orizzontali in prossimità di pareti verticali, ad esempio impugnature siringa e flange nelle provette.

### Caratteristiche prodotto + Vantaggi

**Stampi molto compatti**

Interasse minimo di soli 6 mm.

**Opzioni avanzate per il posizionamento del punto di iniezione**

Nessun problema di posizionamento in zone dal difficile accesso, ad esempio superfici orizzontali vicine a pareti verticali.

**Stampi robusti e più convenienti**

Necessari solo inserti matrice standard. Grazie a questo, aumenta la stabilità stampo ed il raffreddamento è semplificato. Adatto alla progettazione di stampi multi-cavità.

**Tecnologia di tenuta otturatore esclusiva**

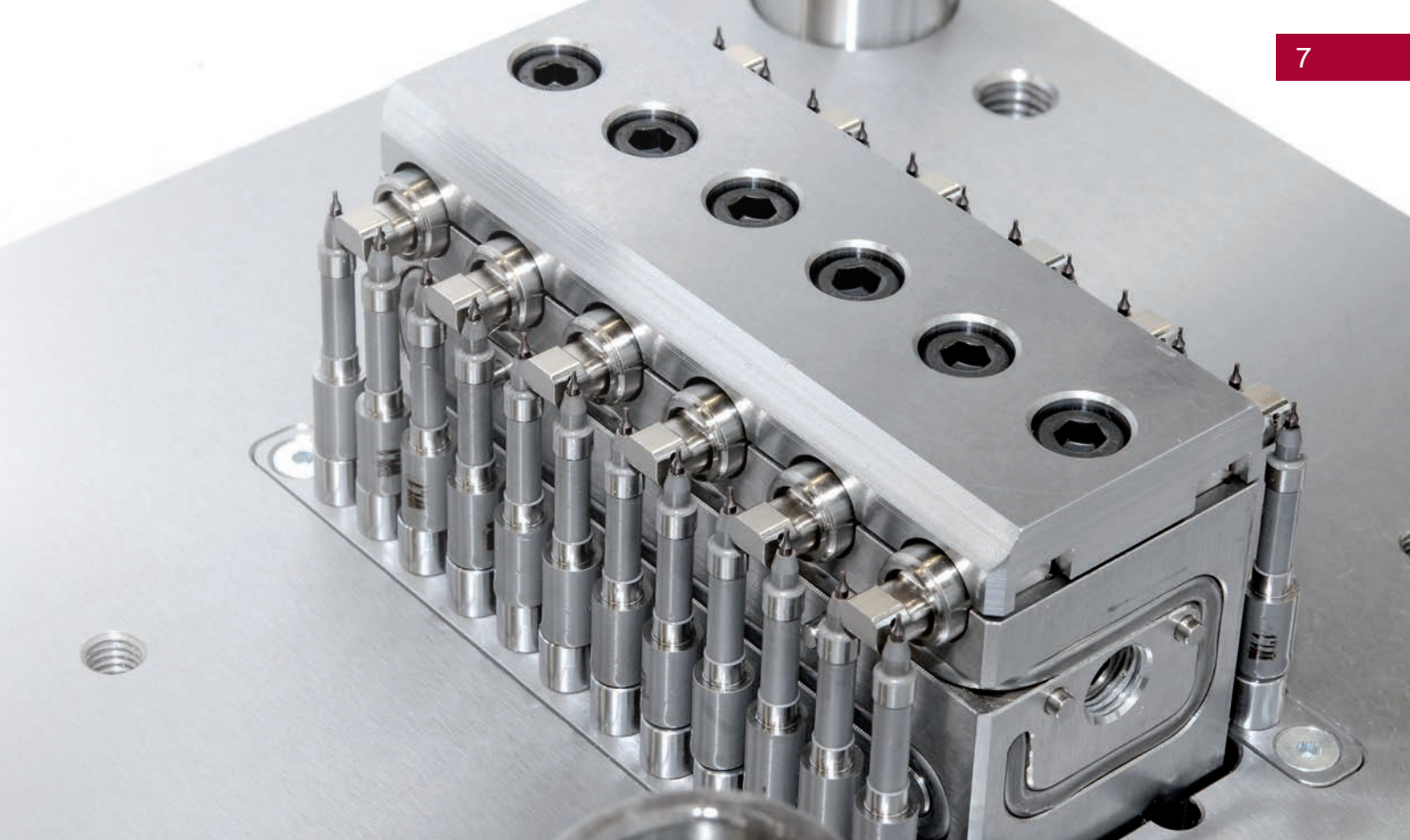
La tenuta otturatore fredda è inserita nella matrice stampo raffreddata. Ideale per lo stampaggio di materiali termosensibili (ad esempio POM omopolimero). Funzionamento a prova di perdite.

**Tempi di residenza e cadute di pressione ridotti**

La distribuzione bilanciata del fuso all'interno dell'ugello richiede uno spazio minimo e riduce la complessità del distributore principale. È quindi possibile minimizzare la lunghezza di flusso, anche in sistemi ad elevatissimo numero di impronte.

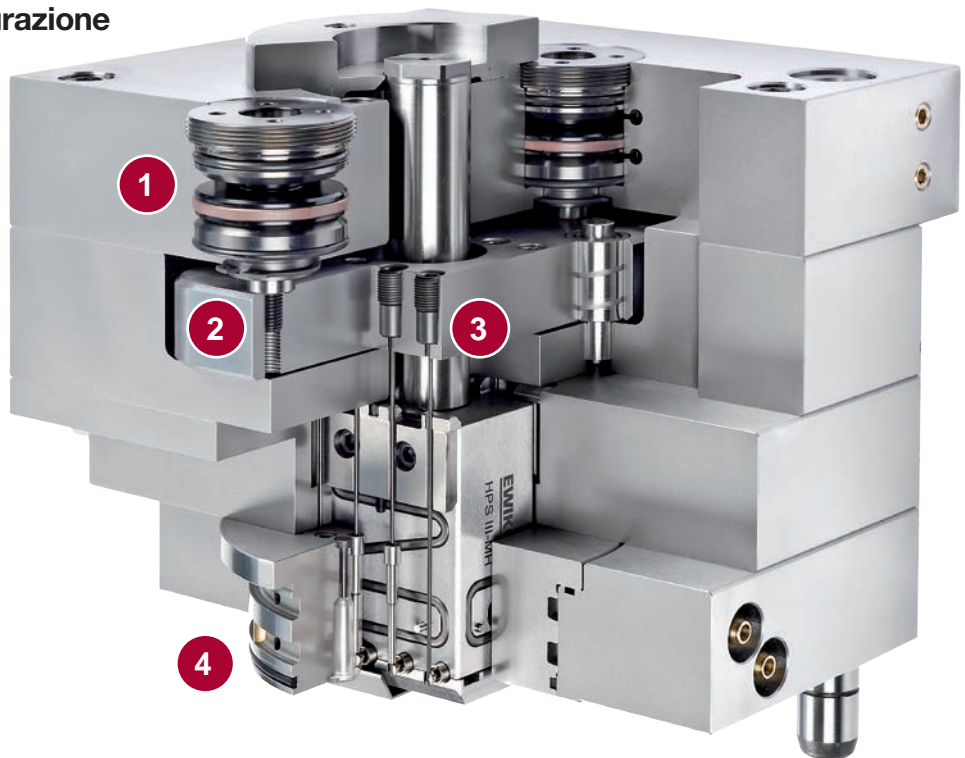






## Tecnologia della versione ad otturazione

- 1 Attuatore pneumatico
- 2 Piastra sincrona
- 3 Grano bloccaggio otturatore
- 4 Inserto matrice standard



Gli elementi di tenuta e guida otturatori **5** sono installati nella matrice stampo raffreddata. Questo garantisce l'assenza di trafilamenti. Speciali elementi termo-conduttivi **6** circondano l'otturatore, senza contatto, vicino al punto di iniezione, garantendo un profilo termico omogeneo nella zona. La guida e tenuta otturatore è posizionata a ridosso del punto di iniezione, lasciando libero dalla guida l'ago per soli 5 mm.

## Materiali stampabili\*

PE	PP	POM
ABS	PS	TPE
SAN	PMMA	PA
PET	PC	

(\*) Solo materiali non caricati  
per otturazione (opzione NV).



## Opzioni di iniezione



### Iniezione a 90°



### Iniezione a 60°

Vantaggio: il punto di iniezione può essere posizionato più vicino alla base del maschio. In componenti sottili e tubolari, si può ridurre lo sbandamento del maschio dovuto alla pressione di iniezione.



### Otturazione a 0°

Vantaggio: Il punto di iniezione può essere posizionato in prossimità di pareti verticali, per esempio su flange.



## Versioni ugello

### HPS III-MH100

- Massima temperatura di processo 350 °C
- Massimo peso iniettabile per punto:  
materiali bassa viscosità: 10 g  
materiali alta viscosità: 2 g
- Opzioni di iniezione disponibili:

**90°** **60°** **NV** per HPS III-MHL



Versione lineare HPS III-MHL100



Versione radiale HPS III-MHR100

### HPS III-MH111

- Massima temperatura di processo 350 °C
- Massimo peso iniettabile per punto:  
materiali bassa viscosità: 10 g  
materiali alta viscosità: 2 g
- Opzioni di iniezione disponibili:

**90°**



Versione radiale HPS III-MHR111

Per utilizzo con ugello di collegamento

### HPS III-MH112 / 122

- Massima temperatura di processo 350 °C
- Massimo peso iniettabile per punto:  
materiali bassa viscosità: 10 g  
materiali alta viscosità: 2 g
- Opzioni di iniezione disponibili:

**90°** **60°** **0°**



Versione radiale HPS III-MHR112 / 122

HPS III-MHR 112:  
Per utilizzo con ugello di collegamento

HPS III-MHR 122  
Per utilizzo direttamente sotto il distributore

### HPS III-MH200

- Massima temperatura di processo 350 °C
- Massimo peso iniettabile per punto:  
materiali bassa viscosità: 40 g  
materiali alta viscosità: 8 g
- Opzioni di iniezione disponibili:

**90°** **60°** **NV** su richiesta



Versione lineare HPS III-MHL200



Versione radiale HPS III-MHR200

## HPS III-MH1 – la versione base per l'iniezione laterale

L'ugello HPS III-MH1 è progettato per l'utilizzo conveniente in inserti matrice standard. Grazie alla configurazione a flusso libero è possibile ottenere cambi colore rapidi.



### Caratteristiche prodotto + Vantaggi

- + Cambi colore rapidi**  
Flusso libero, canale Ø 3.5 mm.
- + Utilizzabile come ugello singolo o in un sistema**  
Disponibile da 1 a 4 punte.
- + Versione ad installazione frontale per semplice manutenzione o sostituzione**
- + Ampia gamma di applicazione**  
Pesi stampabili sino a 30 g, massima temperatura di processo 300 °C.

### Versioni ugello



#### Iniezione a 90° , flusso libero

Configurazione standard per lo stampaggio di PE, PP e POM (copolimero).

#### Iniezione a 90° con puntale riscaldato interno

Per apertura dell'iniezione ottimizzata stampando ABS, PS, PMMA e TPE.



#### Iniezione a 90° , flusso libero, con inserti angolati

Permette di posizionare il punto di iniezione vicino al fondo della matrice. Adatto a stampare PE, PP e POM (copolimero).

### Materiali processabili\*

PE	PP
POM (CP)	ABS
PS	PMMA
TPE	

(\* non caricati)

## Ugello HPS III-MH per iniezione laterale diretta

<b>MH100</b>	<b>HPS III-MHL 100 versione lineare</b>	
	Dimensioni e versioni punta per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	12
	Esempi di installazione per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	14
	Dettaglio delle geometrie del punto di iniezione per tutte le versioni .....	22
	<b>HPS III-MHR 100 versione radiale</b>	
	Dimensioni e versioni punta per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	24
Esempi di installazione per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	26	
Dettaglio delle geometrie del punto di iniezione per tutte le versioni .....	28	
<b>MH111</b>	Panoramica .....	30
	<b>HPS III-MHR 111 versione radiale accoppiata con ugello di collegamento</b>	
	Dimensioni, versioni punta, installazione.....	32
Dettaglio delle geometrie del punto di iniezione per tutte le versioni .....	35	
<b>MH112</b>	Panoramica .....	36
	<b>HPS III-MHR 112 versione radiale accoppiata con ugello di collegamento</b>	
	Dimensioni, versioni punta, installazione.....	38
Dettaglio delle geometrie del punto di iniezione per tutte le versioni .....	41	
	<b>Ugello di collegamento per sistemi HPS III-MH</b>	
	Ugello di collegamento come ugello singolo, anello di centraggio .....	42
	Ugello di collegamento come ugello di sistema, esempi di installazione .....	46
<b>MH122</b>	<b>HPS III-MHR 122 versione radiale per collegamento diretto sotto al distributore</b>	
	Dimensioni, versioni punta, installazione.....	54
	Dettaglio delle geometrie del punto di iniezione per tutte le versioni .....	57
Esempi di installazione .....	58	
<b>MH200</b>	<b>HPS III-MHL 200 versione lineare</b>	
	Dimensioni e versioni punta per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	60
	Esempi di installazione per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	62
	Dettaglio delle geometrie del punto di iniezione per tutte le versioni .....	66
	<b>HPS III-MHR 200 versione radiale</b>	
	Dimensioni e versioni punta per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	68
Esempi di installazione per ugello singolo ed ugelli per sistemi .....	70	
Dettaglio delle geometrie del punto di iniezione per tutte le versioni .....	72	

## Ugello HPS III-MH1 per iniezione laterale a flusso libero

Ugello per sistema ad installazione standard .....	74
Ugello per sistema ad installazione frontale .....	75
Esempi di installazione (ugelli per sistema ad installazione standard).....	76
Ugello singolo .....	78
Anelli di centraggio per ugello singolo .....	79



# HPS III-MHL100 versione lineare

Ugello singolo e per sistemi

## Dimensioni e versioni punta

Versione	Ugello per sistema	Ugello singolo					
Raggio ugello pressa ( <b>Dim. R</b> )	--	0	15	15.5	40	1/2" (13.2)	3/4" (19.5)
<b>Dim. T</b>	--	0	2	2	0.8	2	1.8
Anello di centraggio	--	Articolo codice 50456... Diametro .100 / .110 / .125 / .160 / .175					

Larghezza del blocco ugello ( <b>Dim. B</b> )	42	62	
Numero di punte	4	4	8
Interassi tra le cavità ( <b>Dim. S1, Dim. S2</b> )	<b>S1=16</b> or <b>S1=28</b>	<b>S1=30</b> or <b>S1=48</b>	<b>S1=12 (S2=36)</b> or <b>S1=16 (S2=48)</b>
Lunghezza ugello ( <b>Dim. G</b> ) <sup>(1)</sup>	129, 138, 148, 168		
Posizione delle barre	<b>A</b> (sul lato ugello con punte) <b>B</b> (sul lato ugello senza punte)		

Versioni punta	90°	60°	NV (otturazione)
Distanza tra le file di cavità ( <b>Dim. Y</b> )	60	60	56
<b>Dim. X</b>	60	63	64.5
Fori di iniezione raccomandati	0.5 - 1.2	0.9 - 1.5	0.8 - 1.2

(1) Ulteriori lunghezze ugello disponibili a richiesta

### Codici articolo:

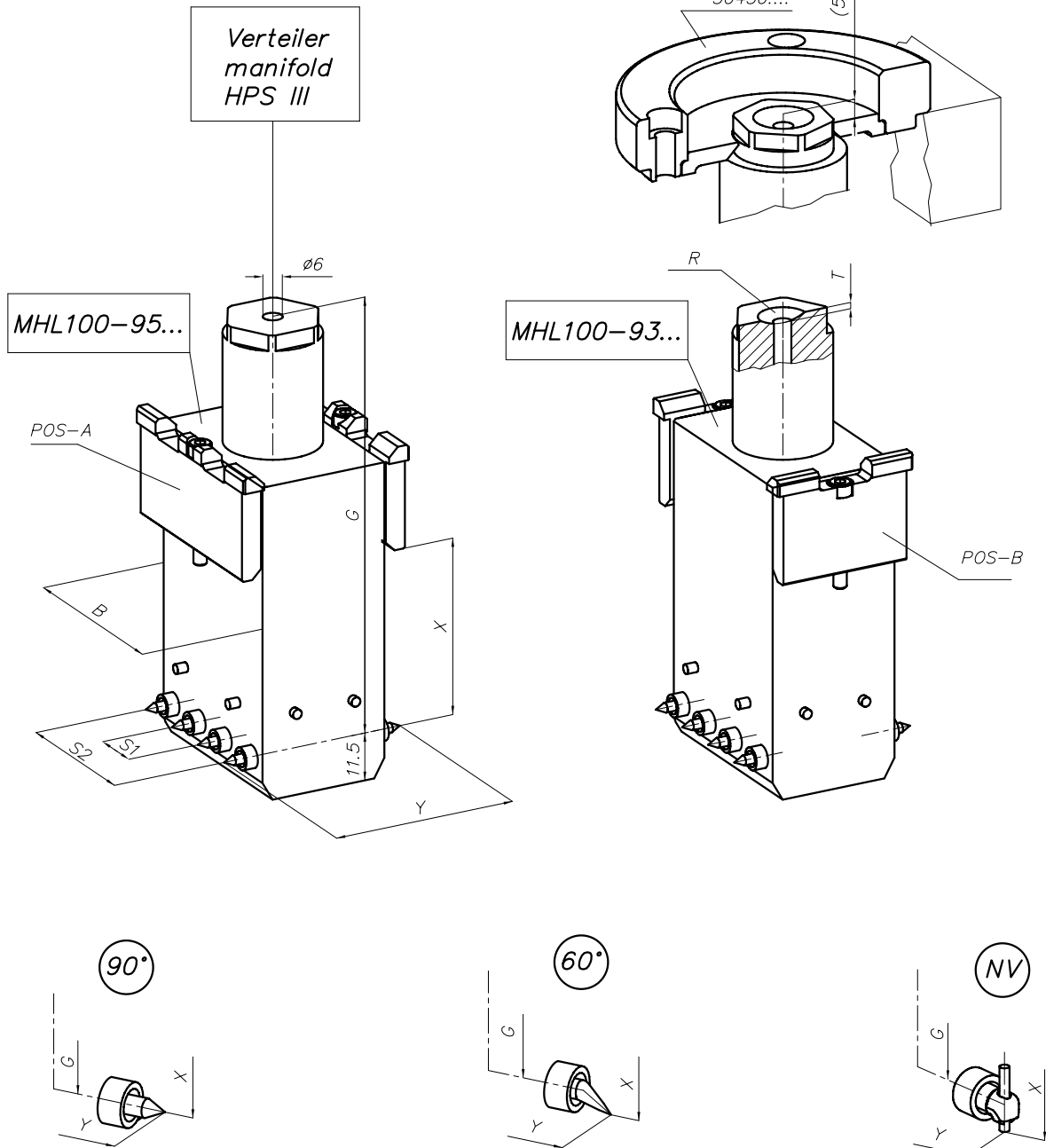
Ugello per sistema: **MHL100-95...**

Ugello singolo: **MHL100-93...**

**Ogni ugello verrà configurato individualmente per adattarsi alla vostra applicazione. Contattateci per maggior informazioni!**

**ATTENZIONE!**

L'unità di iniezione pressa non deve applicare una forza superiore ai 30 KN

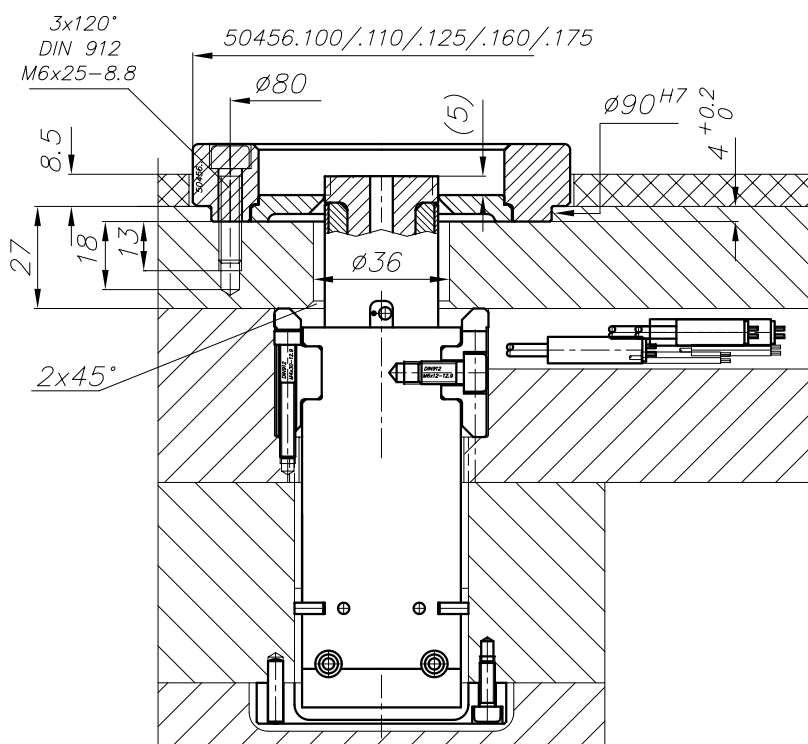
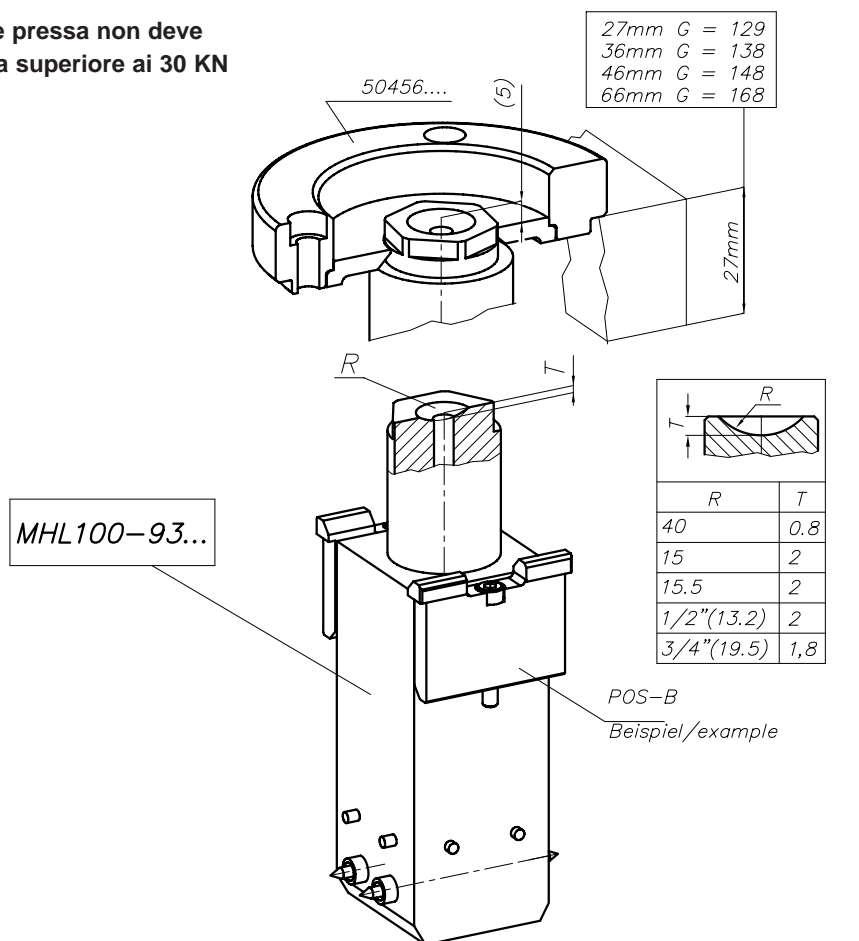


# HPS III-MHL100 versione lineare

Esempio di installazione per ugello singolo, 4 punti, larghezza blocco ugello 42, posizione delle barre B

## ATTENZIONE!

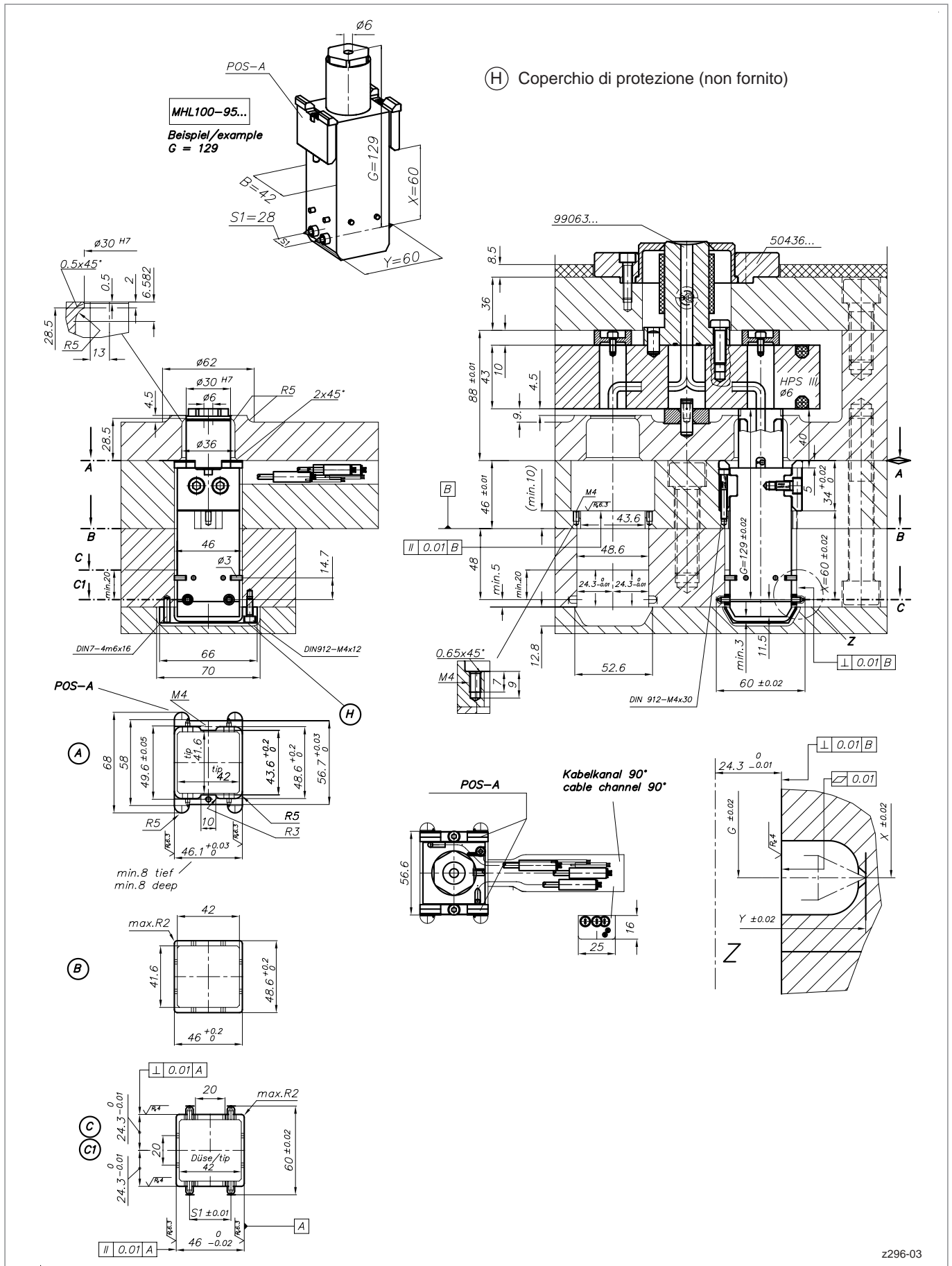
L'unità di iniezione pressa non deve applicare una forza superiore ai 30 KN





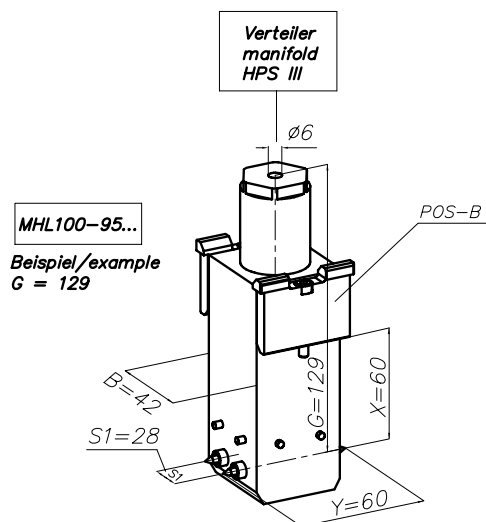
# HPS III-MHL100 versione lineare

Esempio di installazione per ugello su sistema, 4 punti, larghezza blocco ugello 42, posizione delle barre A

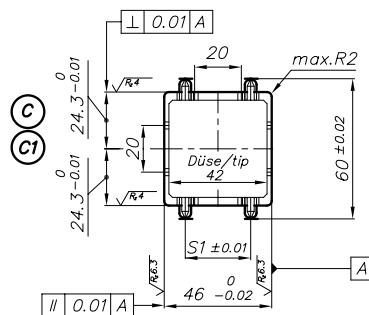
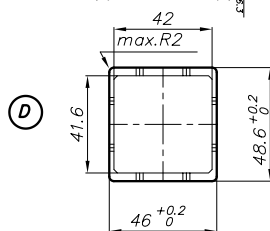
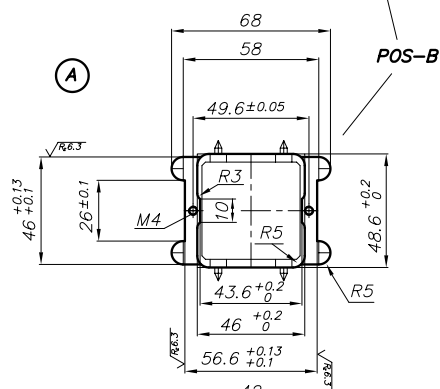
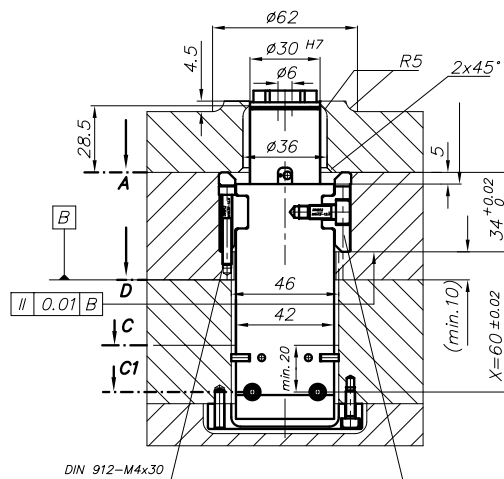


# HPS III-MHL100 versione lineare

Esempio di installazione per ugello su sistema, 4 punti, larghezza blocco ugello 42, posizione delle barre B



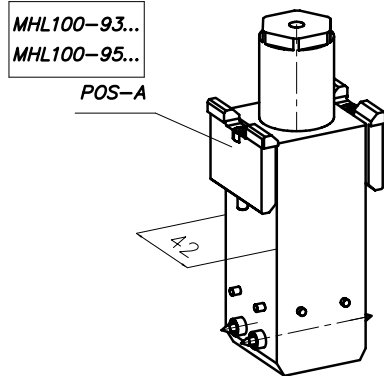
(H) Coperchio di protezione (non fornito)



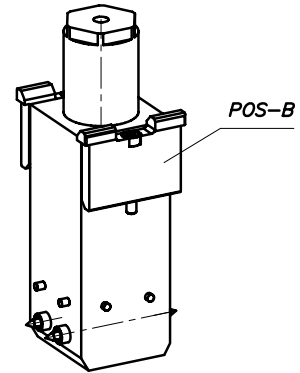
# HPS III-MHL100 versione lineare

Uscita cavi per potenza e termocoppie, larghezza blocco ugello 42

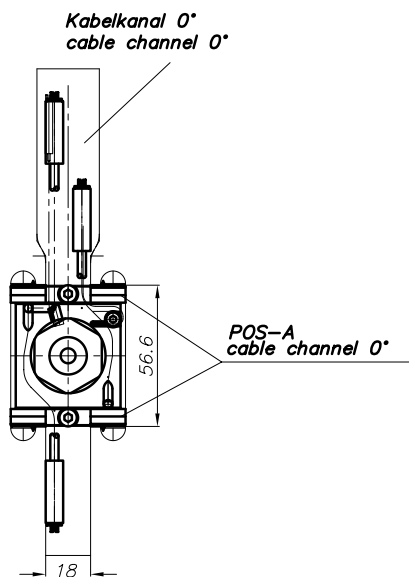
Posizione barre A



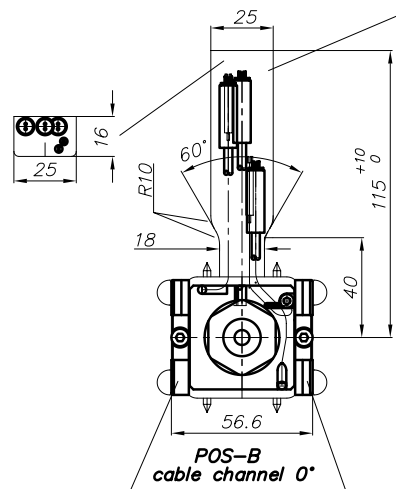
Posizione barre B



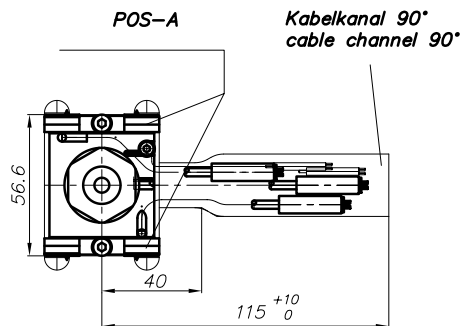
0°



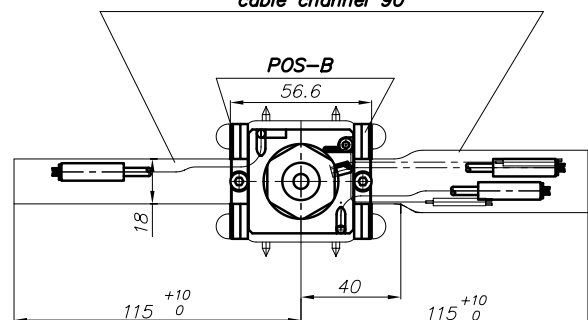
Kabelkanal 0°  
cable channel 0°



90°



Kabelkanal 90°  
cable channel 90°

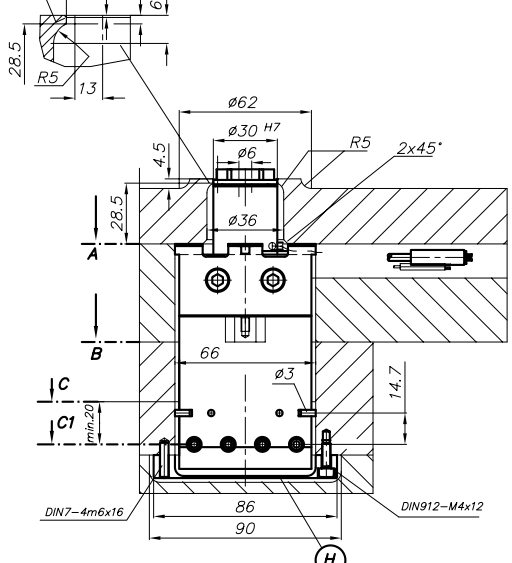
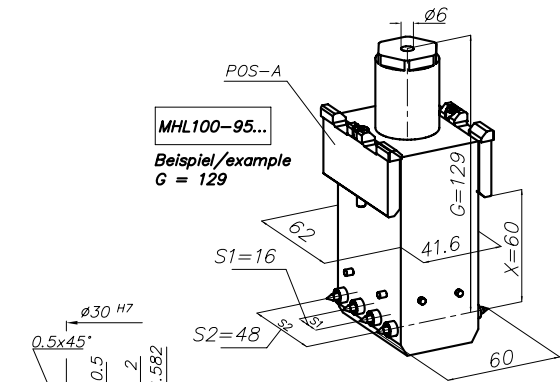


z296-05

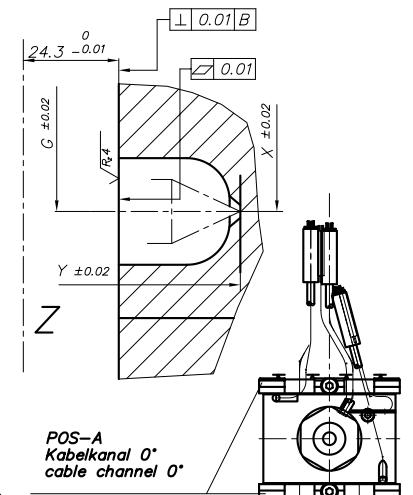
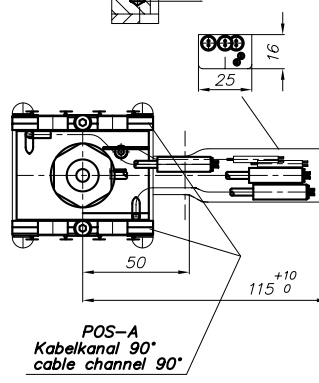
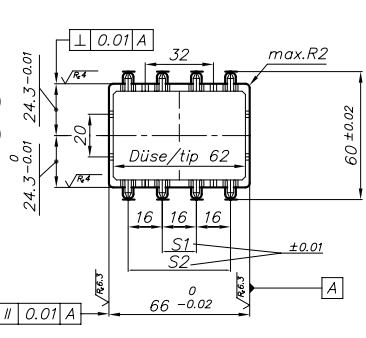
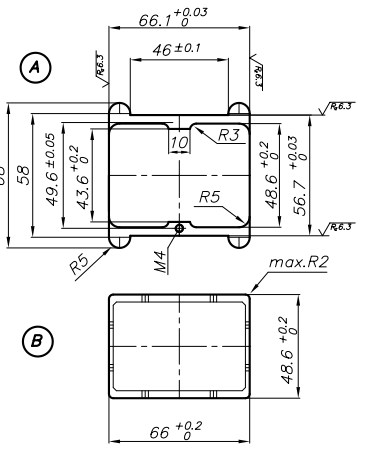
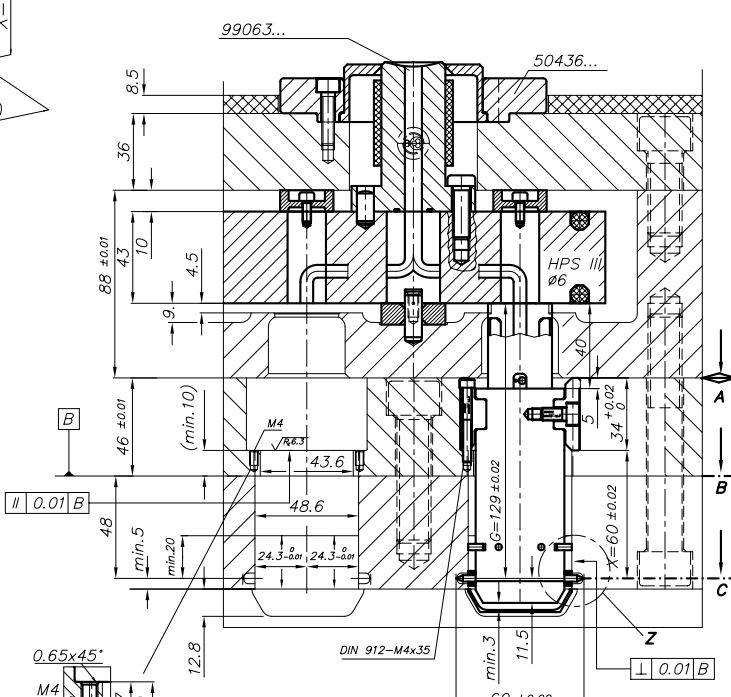


# HPS III-MHL100 versione lineare

Esempio di installazione per ugello su sistema, 8 punti, larghezza blocco ugello 62, posizione delle barre A

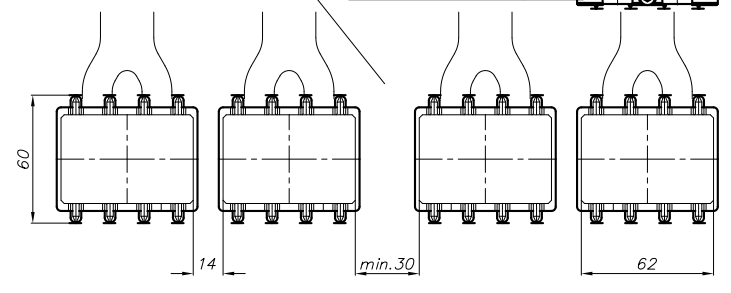


- (H) Coperchio di protezione (non fornito)
- (K) Esempio ugello configurato con barre in posizione A, uscita cavi a 0°



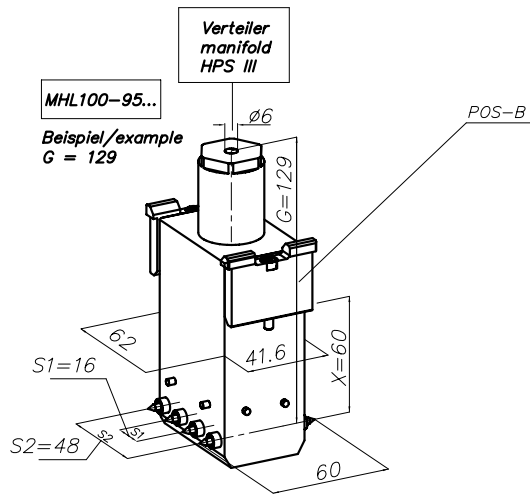
POS-A Kabelkanal 90° cable channel 90°

POS-A Kabelkanal 0° cable channel 0°

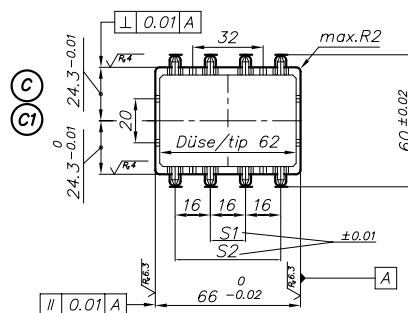
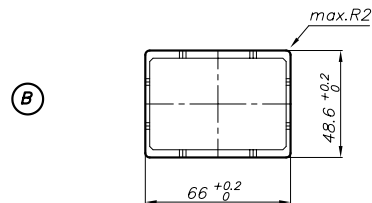
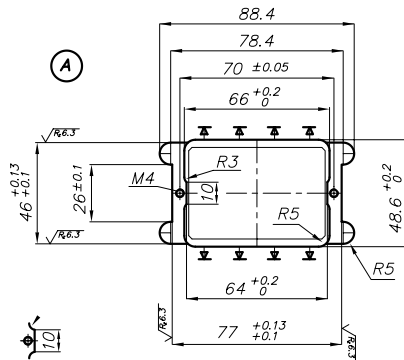
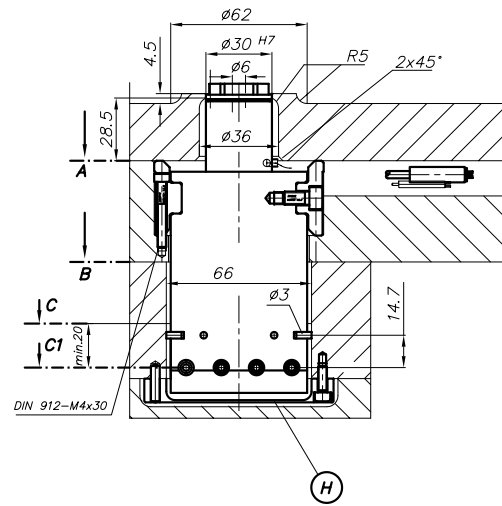


# HPS III-MHL100 versione lineare

Esempio di installazione per ugello su sistema, 8 punti, larghezza blocco ugello 62, posizione delle barre B



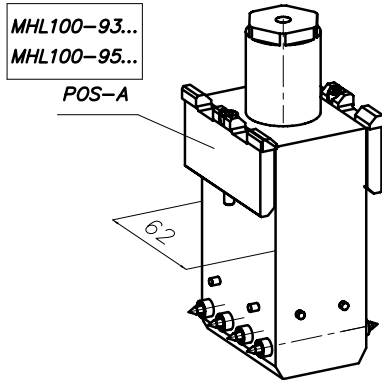
(H) Coperchio di protezione (non fornito)



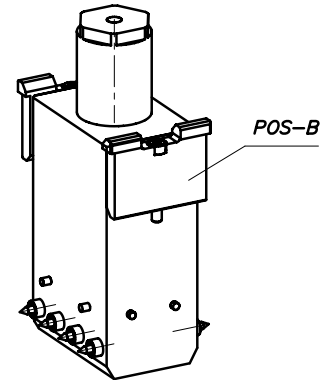
# HPS III-MHL100 versione lineare

Uscita cavi per potenza e termocoppie, larghezza blocco ugello 62

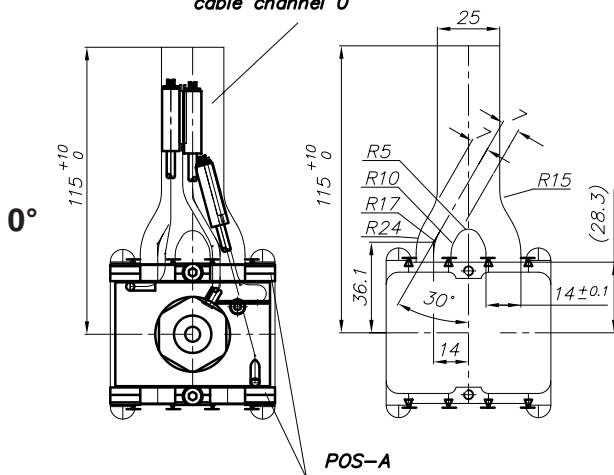
Posizione barre A



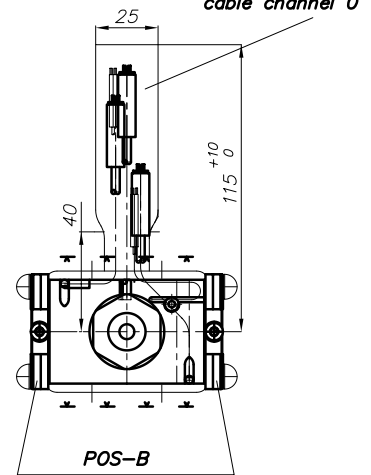
Posizione barre B



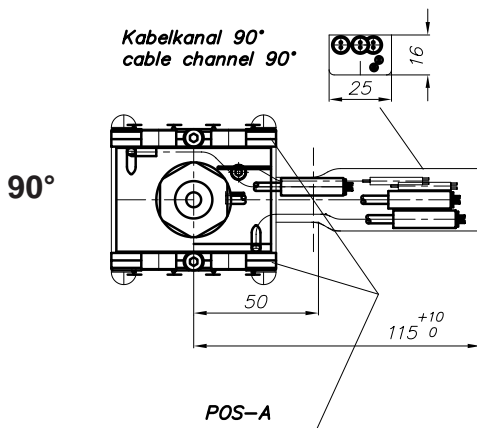
Kabelkanal 0°  
cable channel 0°



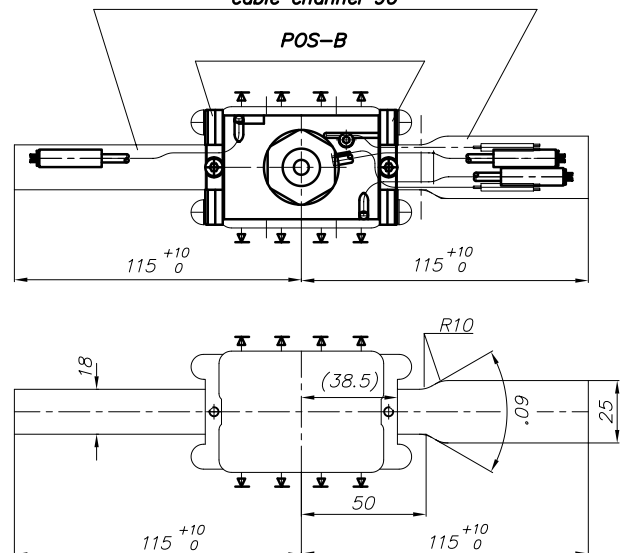
Kabelkanal 0°  
cable channel 0°



Kabelkanal 90°  
cable channel 90°



Kabelkanal 90°  
cable channel 90°

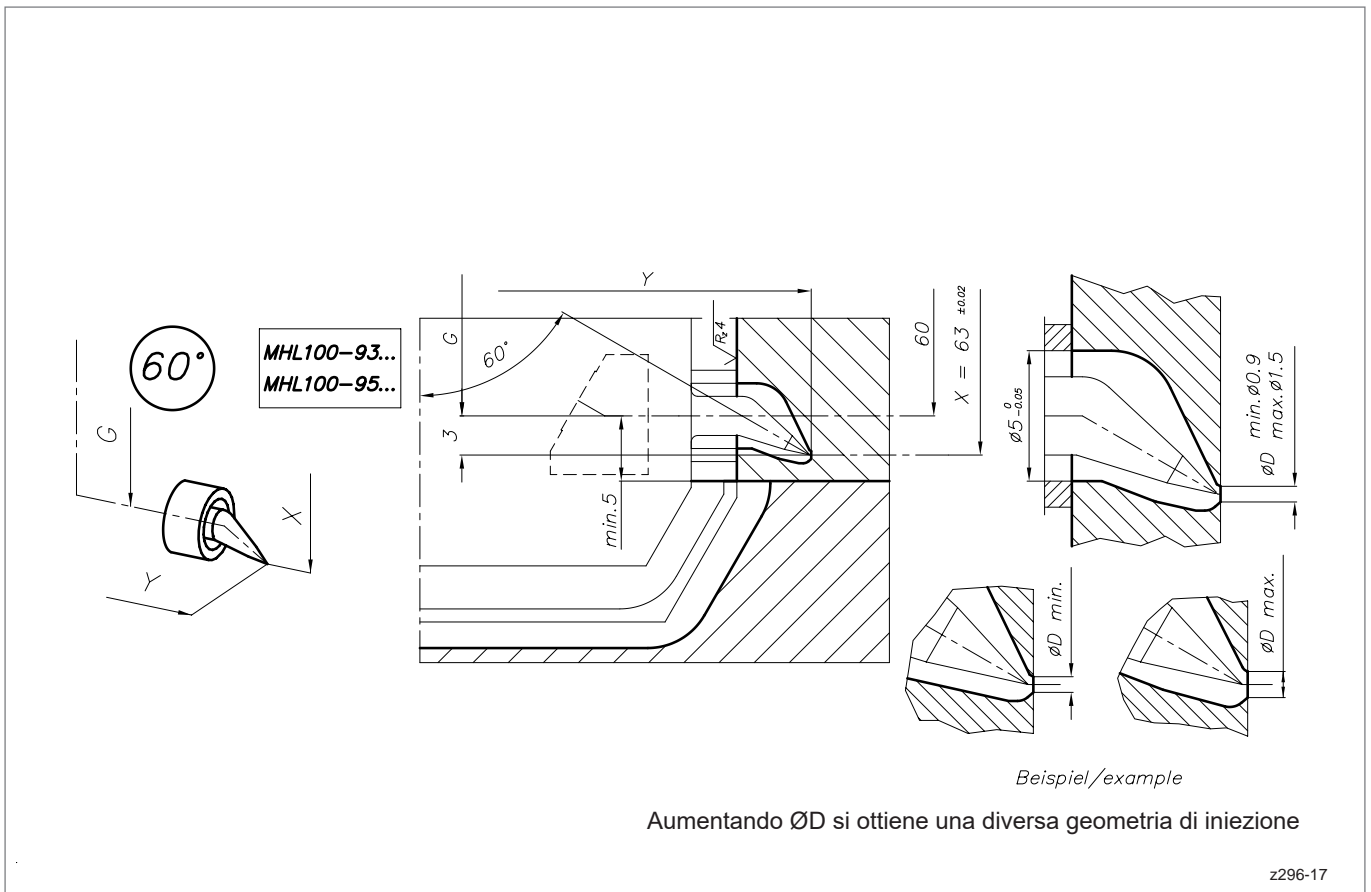
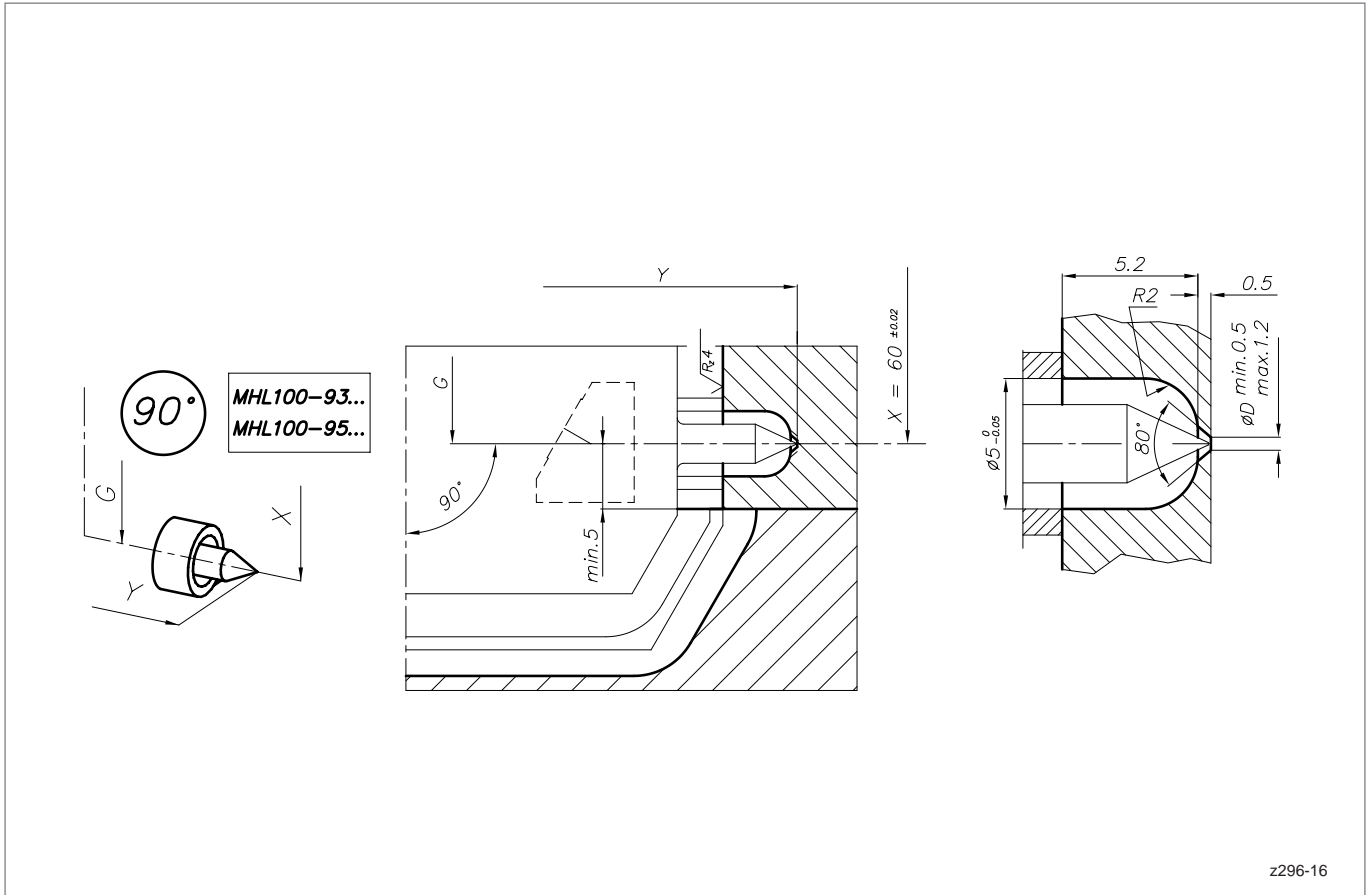






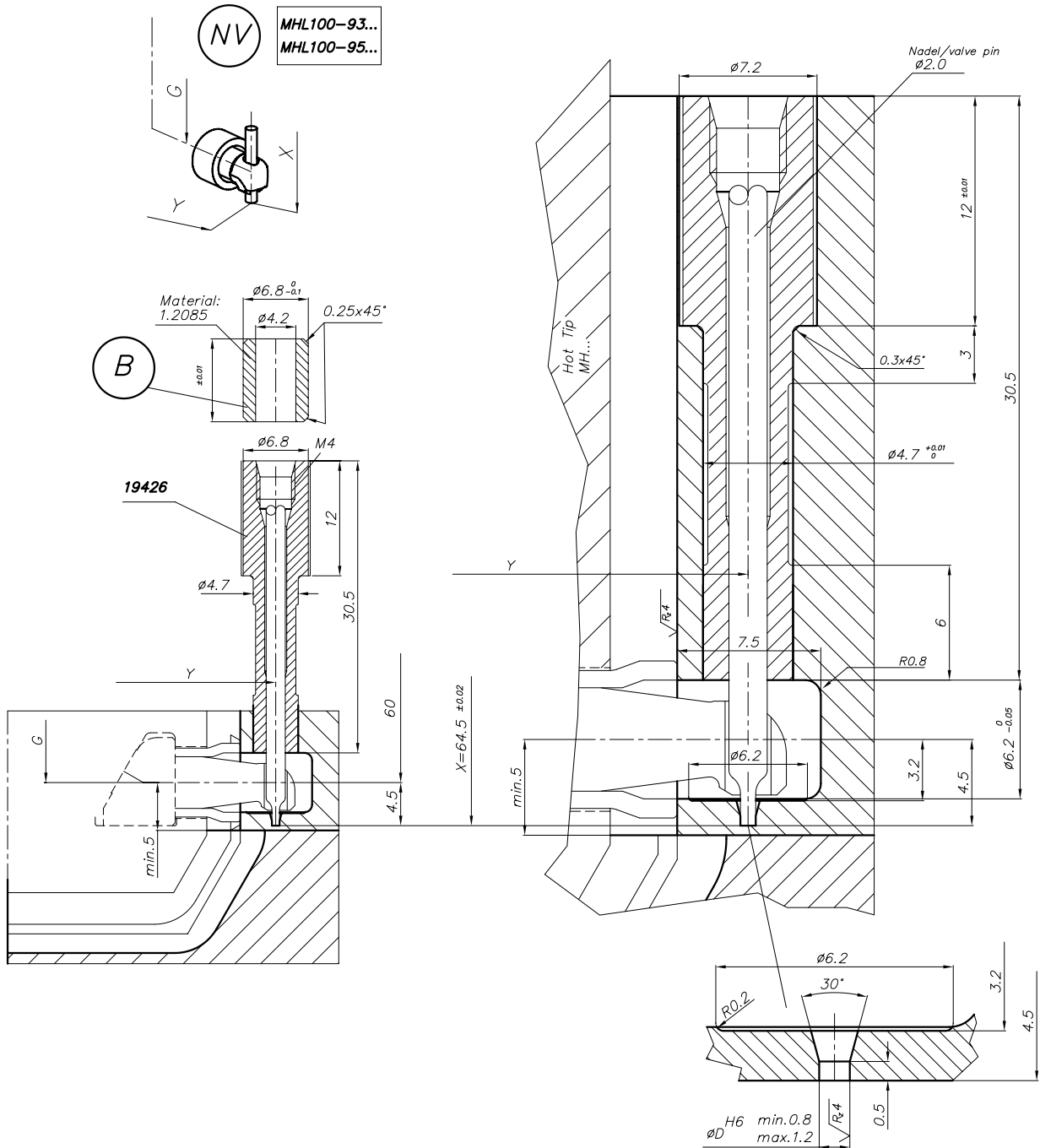
# HPS III-MHL100 versione lineare

Dettaglio geometrie del punto di iniezione



19426 = Guida e tenuta otturatore (vedere anche a pagina 7)

B  $\ominus$  Distanziale, secondo necessità. Non fornito.



# HPS III-MHR100 versione radiale

Ugello singolo e per sistemi

## Dimensioni e versioni punta

Versione	Ugello per sistema	Ugello singolo					
Raggio ugello pressa ( <b>Dim. R</b> )	--	0	15	15.5	40	1/2" (13.2)	3/4" (19.5)
<b>Dim. T</b>	--	0	2	2	0.8	2	1.8
Anello di centraggio	--	Articolo codice 50456... Diametro .100 / .110 / .125 / .160 / .175					

Numero di punte <sup>(1)</sup>	2, 4, 8		
Lunghezza ugello ( <b>Dim. G</b> ) <sup>(2)</sup>	105	114	144
Altezza anello di fissaggio per ugello su sistema ( <b>Dim. N</b> )	15	15 - 24	15 - 54

Versioni punta	90°	60°
Diametro interasse ( <b>Dim. Y</b> )	58	58
<b>Dim. X</b>	60	63
Fori di iniezione raccomandati	0.5 - 1.2	0.9 - 1.5

(1) Ulteriori numeri di punte disponibili a richiesta

(2) Ulteriori lunghezze ugello disponibili a richiesta

### Codici articolo:

Ugello per sistema: **MHR100-V01-95...**

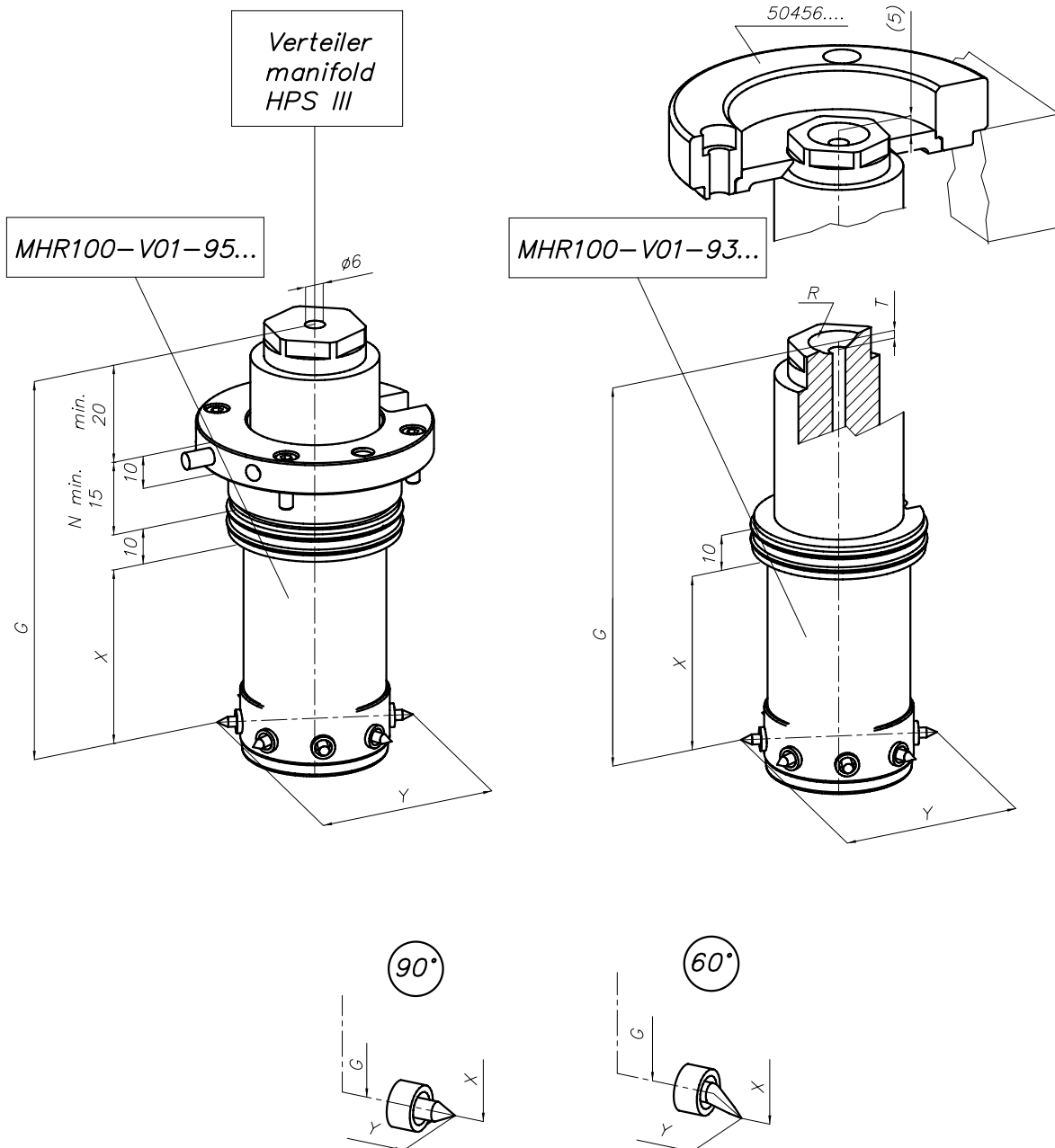
Ugello singolo: **MHR100-V01-93...**

**Ogni ugello verrà configurato individualmente per adattarsi alla vostra applicazione. Contattateci per maggior informazioni!**



**ATTENZIONE!**

L'unità di iniezione pressa non deve applicare una forza superiore ai 30 KN



# HPS III-MHR100 versione radiale

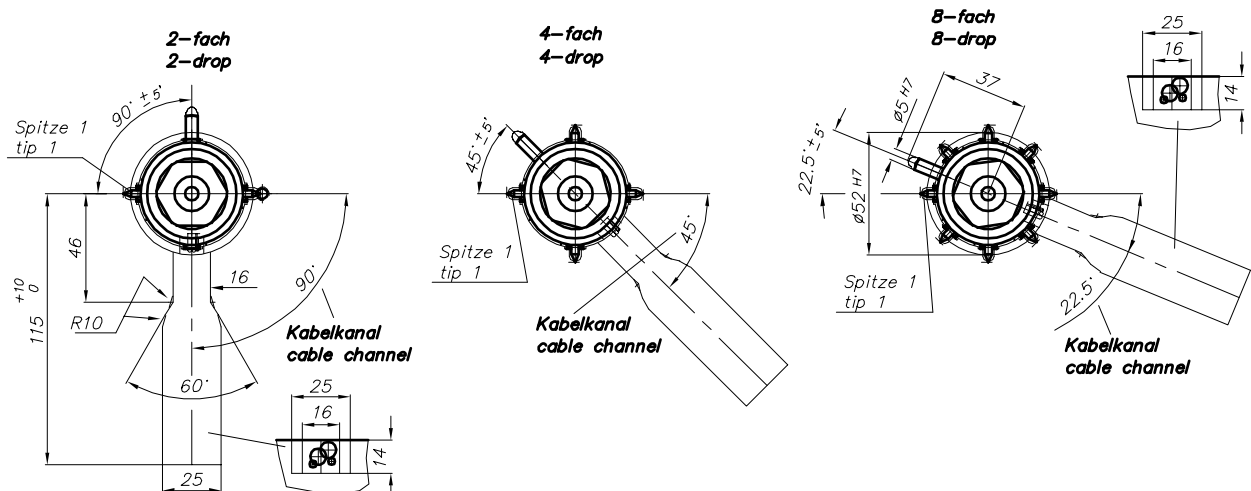
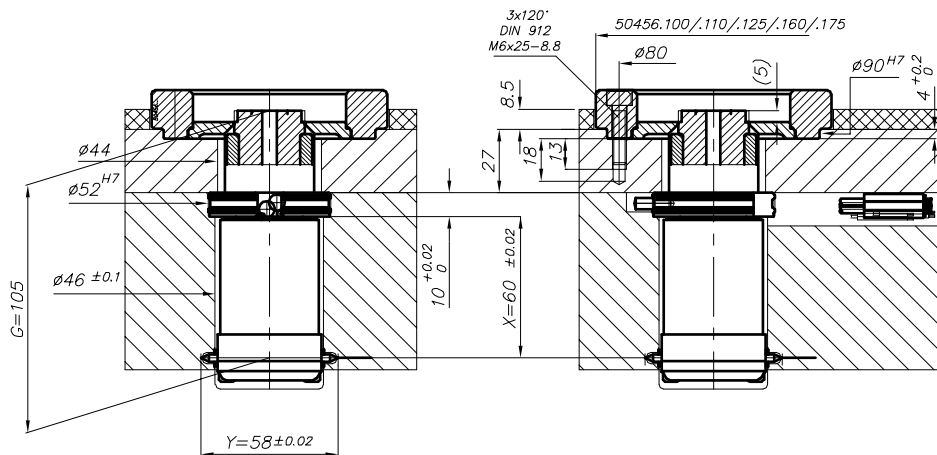
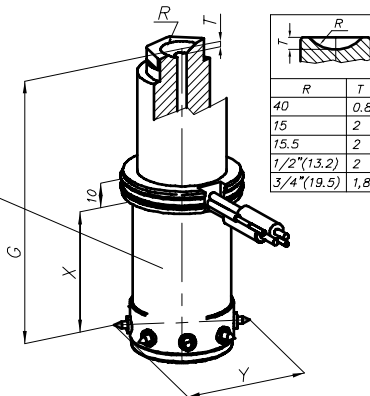
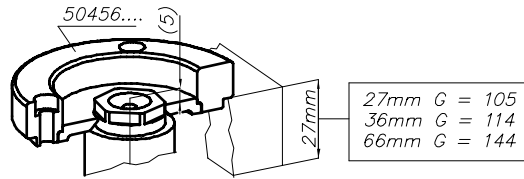
Esempio di installazione per ugello singolo

Dalla dimensione X  
l'installazione è identica  
all'ugello per sistema  
(vedere pagina destra)

**ATTENZIONE!**  
L'unità di iniezione  
pressa non deve  
applicare una forza  
superiore ai 30 KN

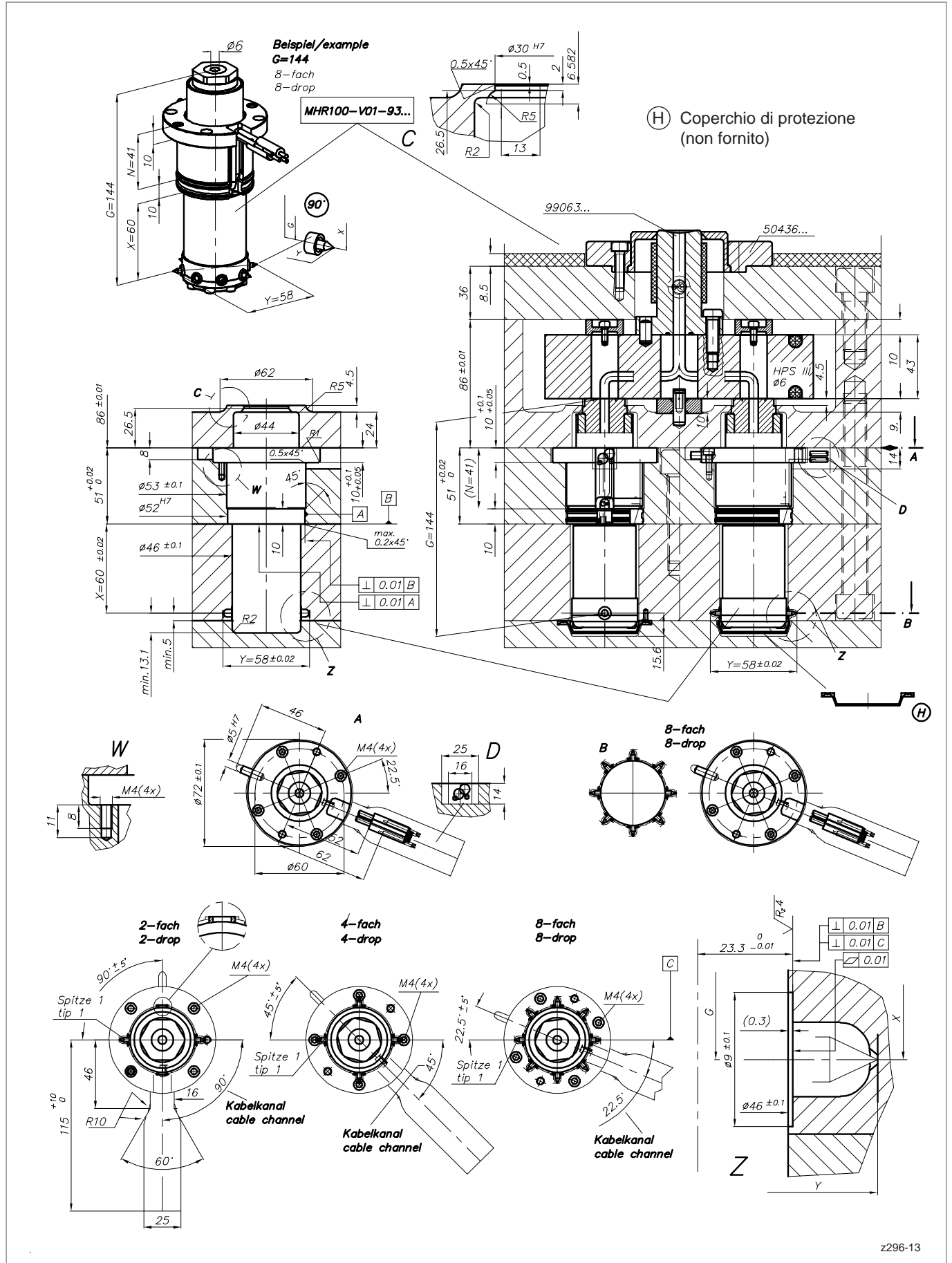
Beispiel/example  
G=105

MHR100-V01-93...



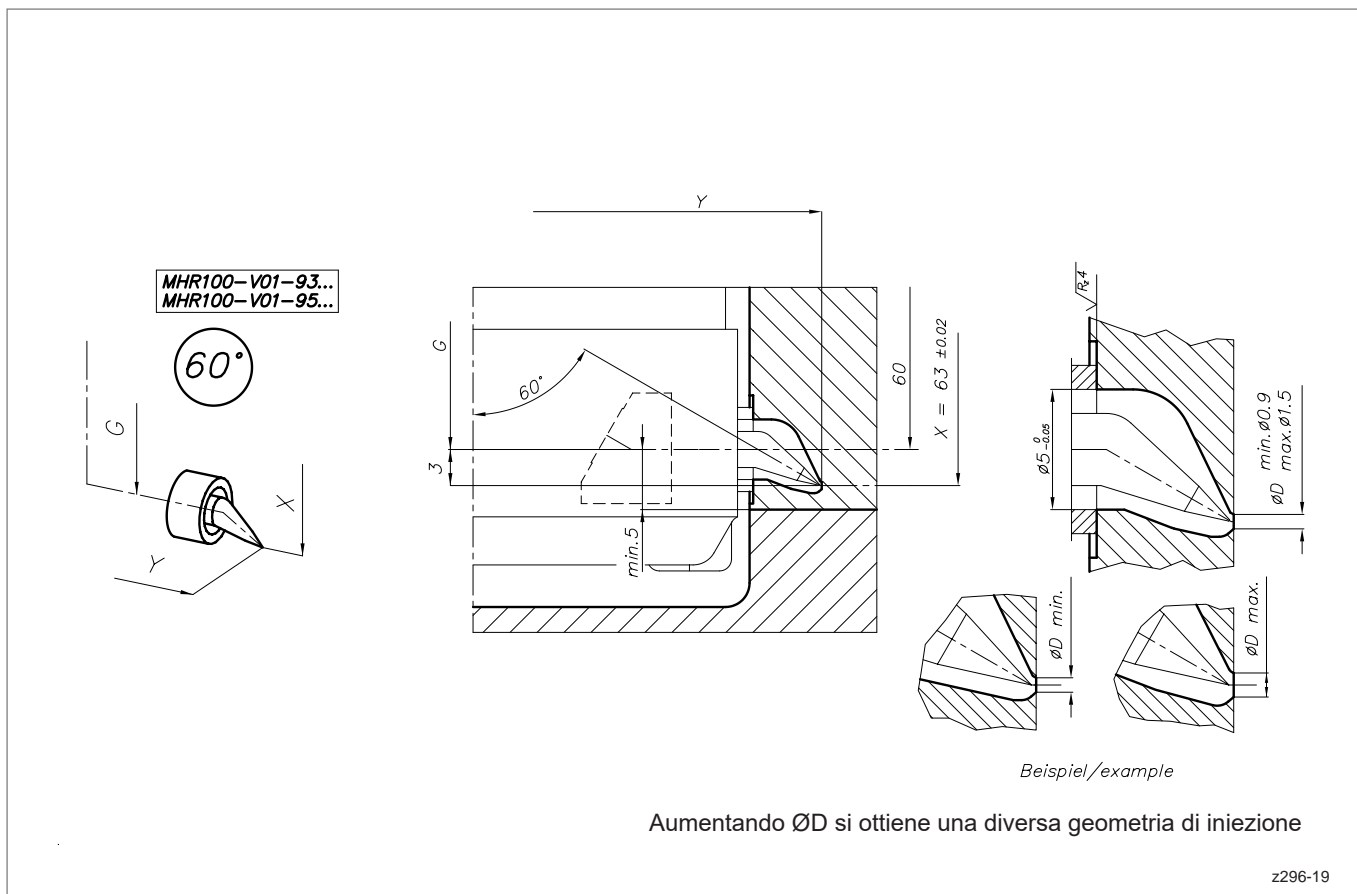
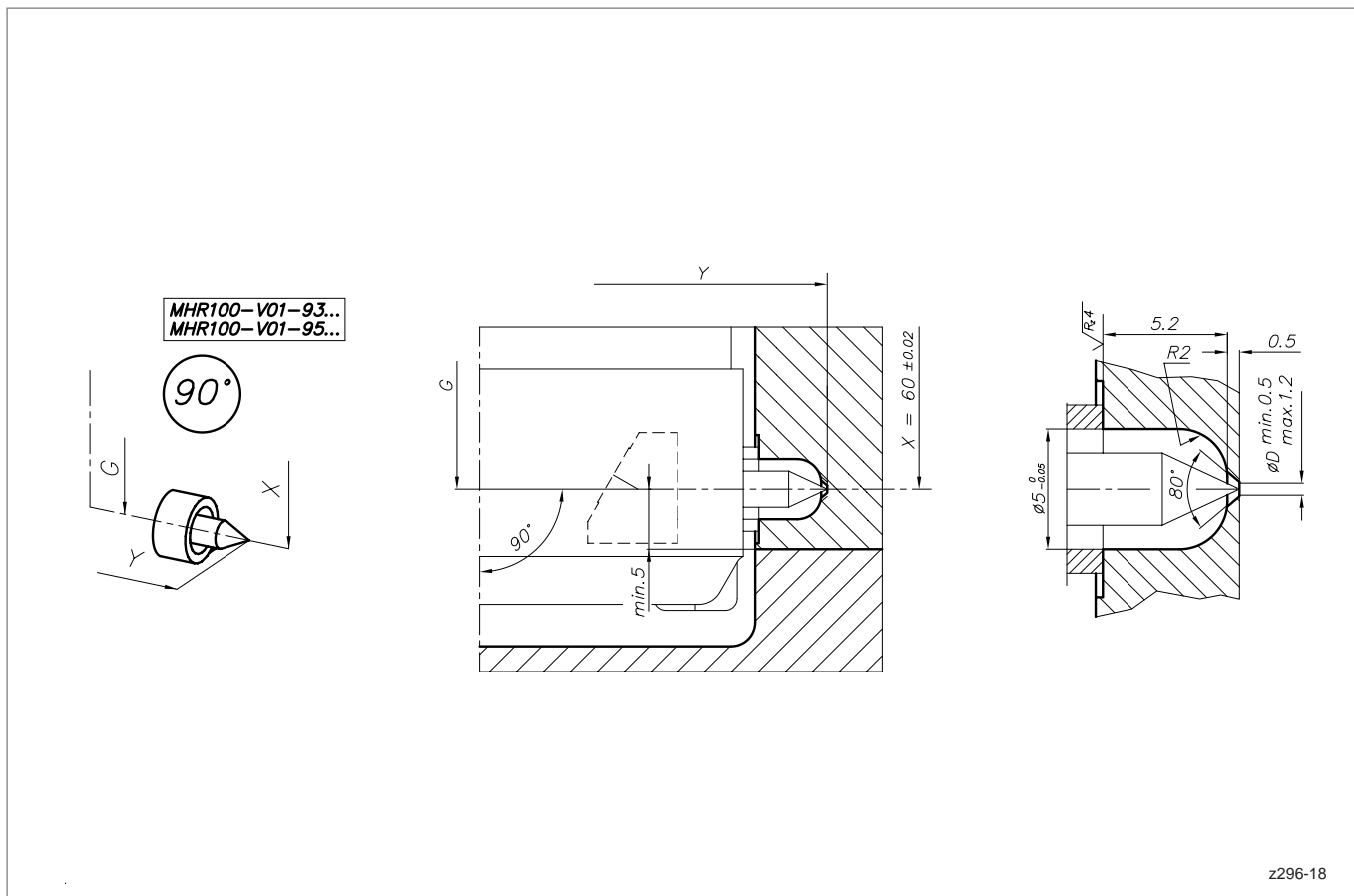
# HPS III-MHR100 versione radiale

Esempio di installazione per ugello su sistema



# HPS III-MHR100 versione radiale

Dettaglio geometrie del punto di iniezione



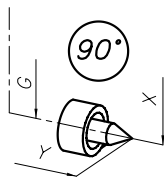
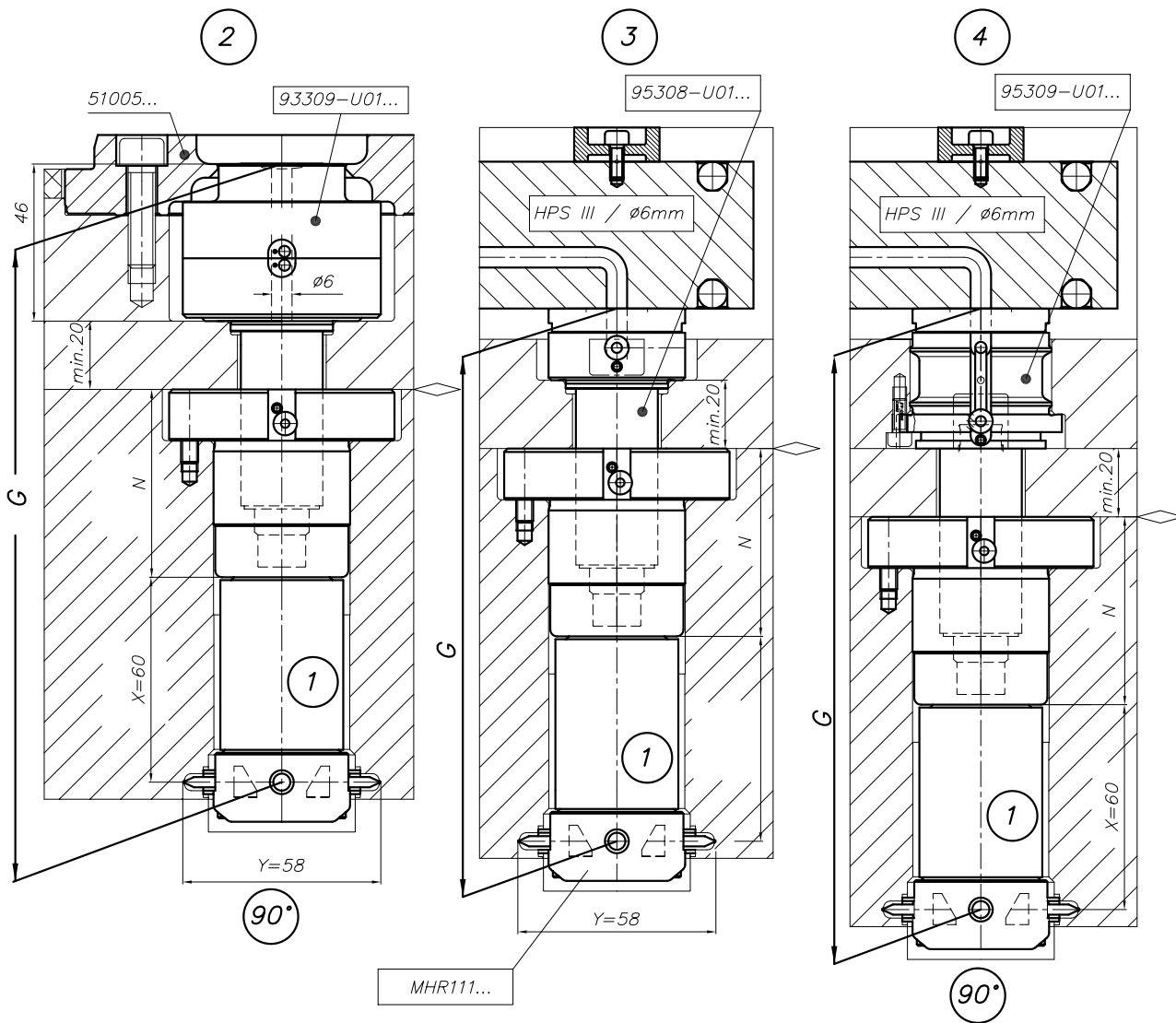




# HPS III-MHR111 versione radiale

## Panoramica

- 1** HPS III-MHR111 versione radiale  
per uso con ugello di collegamento
- 2** Ugello di collegamento 93309-U01...  
per uso come ugello singolo
- 3** Ugello di collegamento 95308-U01...  
Installazione standard per uso su sistema
- 4** Ugello di collegamento 95309-U01...  
Installazione frontale per uso su sistema



# HPS III-MHR111 versione radiale

per uso con ugello di collegamento

## Dimensioni e versioni punta

Numero di punte	2, 4, 8											
Versione	Con ugello di collegamento come ugello singolo				Con ugello di collegamento per installazione standard per uso su sistema				Con ugello di collegamento per installazione frontale per uso su sistema			
Lunghezza ugello ( <b>Dim. G</b> ) <sup>(1)</sup>	181	201	221	241	156	176	196	216	176	196	216	236
Altezza anello di fissaggio ( <b>Dim. N</b> )	55	75	95	115	55	75	95	115	55	75	95	115

Versioni punta	90°
Diametro interasse ( <b>Dim. Y</b> )	58
<b>Dim. X</b>	60
Fori di iniezione raccomandati	0,5 - 1,2

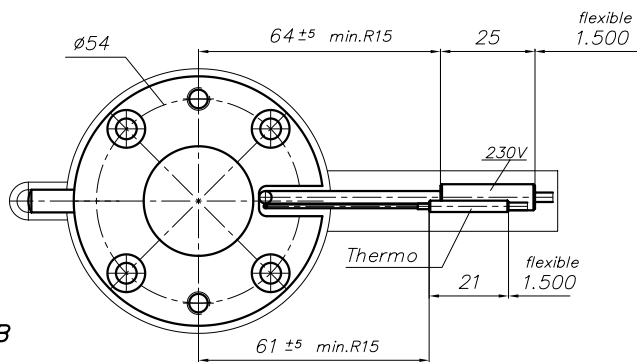
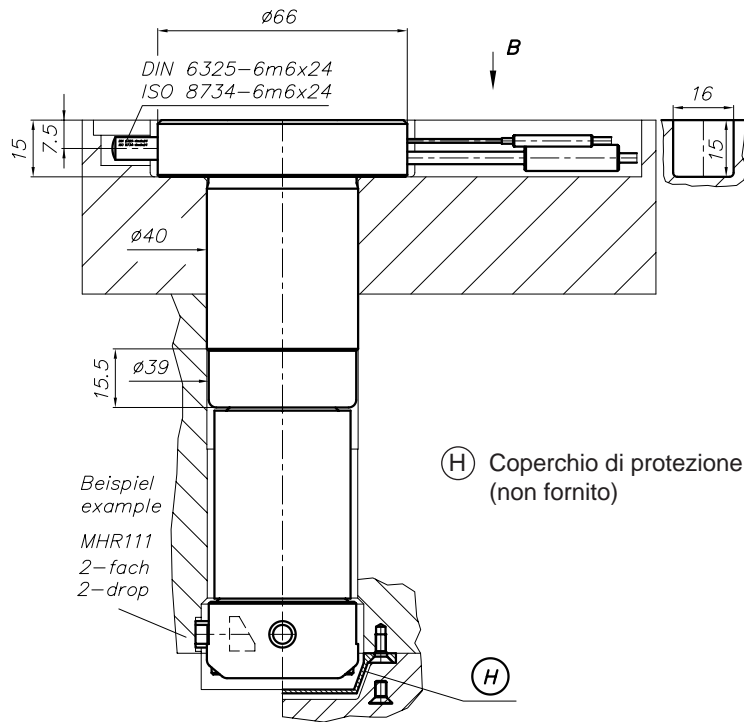
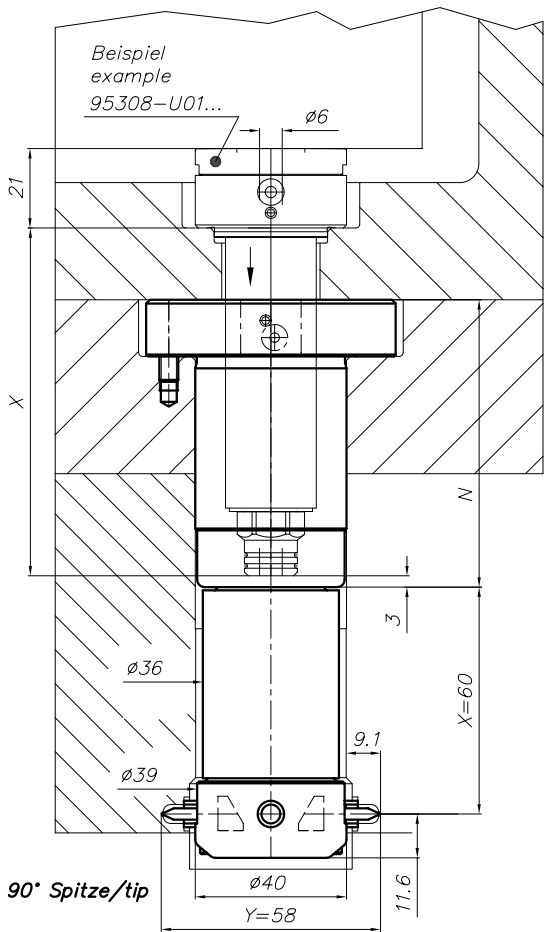
(1) Ulteriori lunghezze ugello disponibili a richiesta

### Codici articolo:

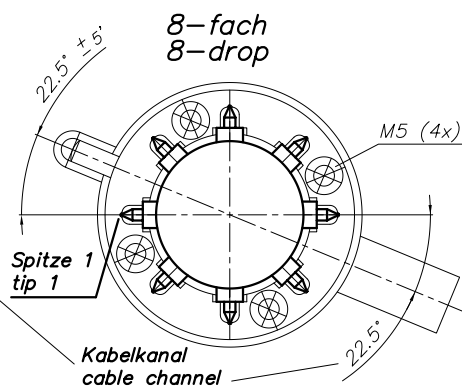
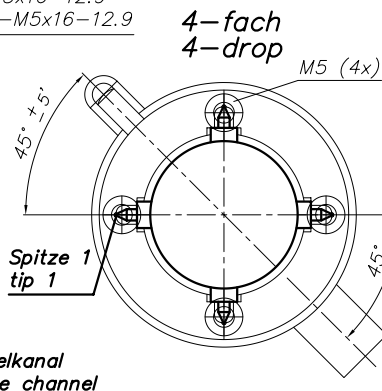
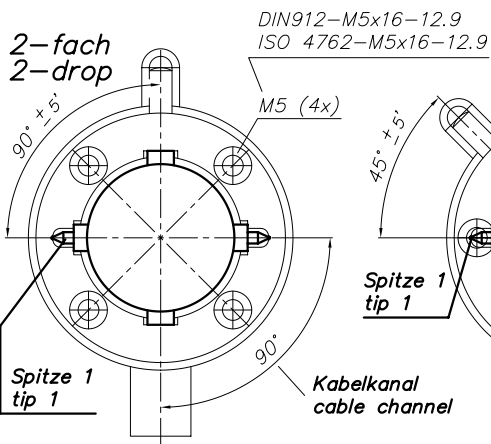
Per utilizzo con ugello di collegamento su sistema: **MHR111-95...**

Per utilizzo con ugello di collegamento come ugello singolo: **MHR111-93...**

**Ogni ugello verrà configurato individualmente per adattarsi alla vostra applicazione. Contattateci per maggior informazioni!**

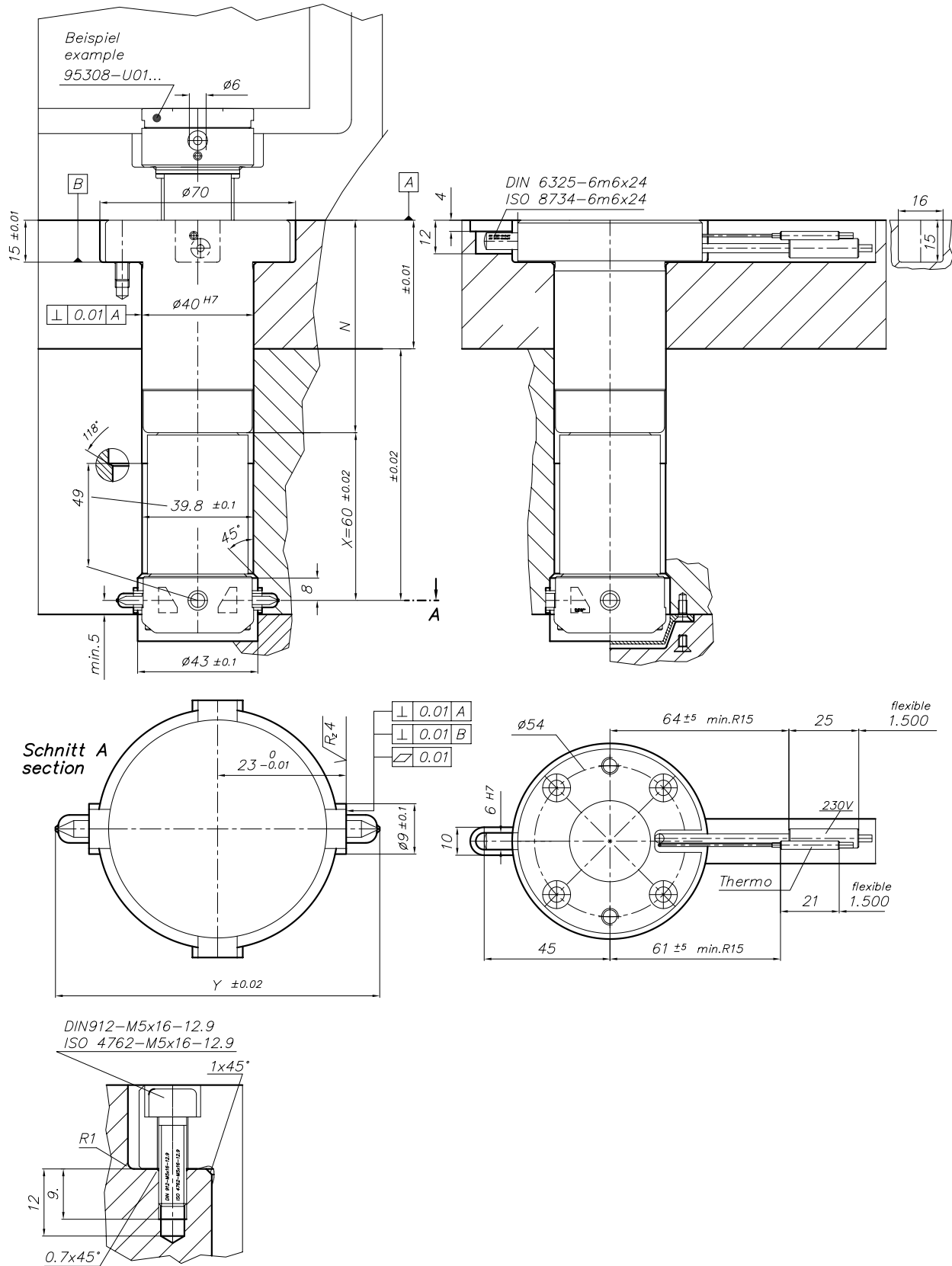


Ansicht B  
View



# HPS III-MHR111 versione radiale

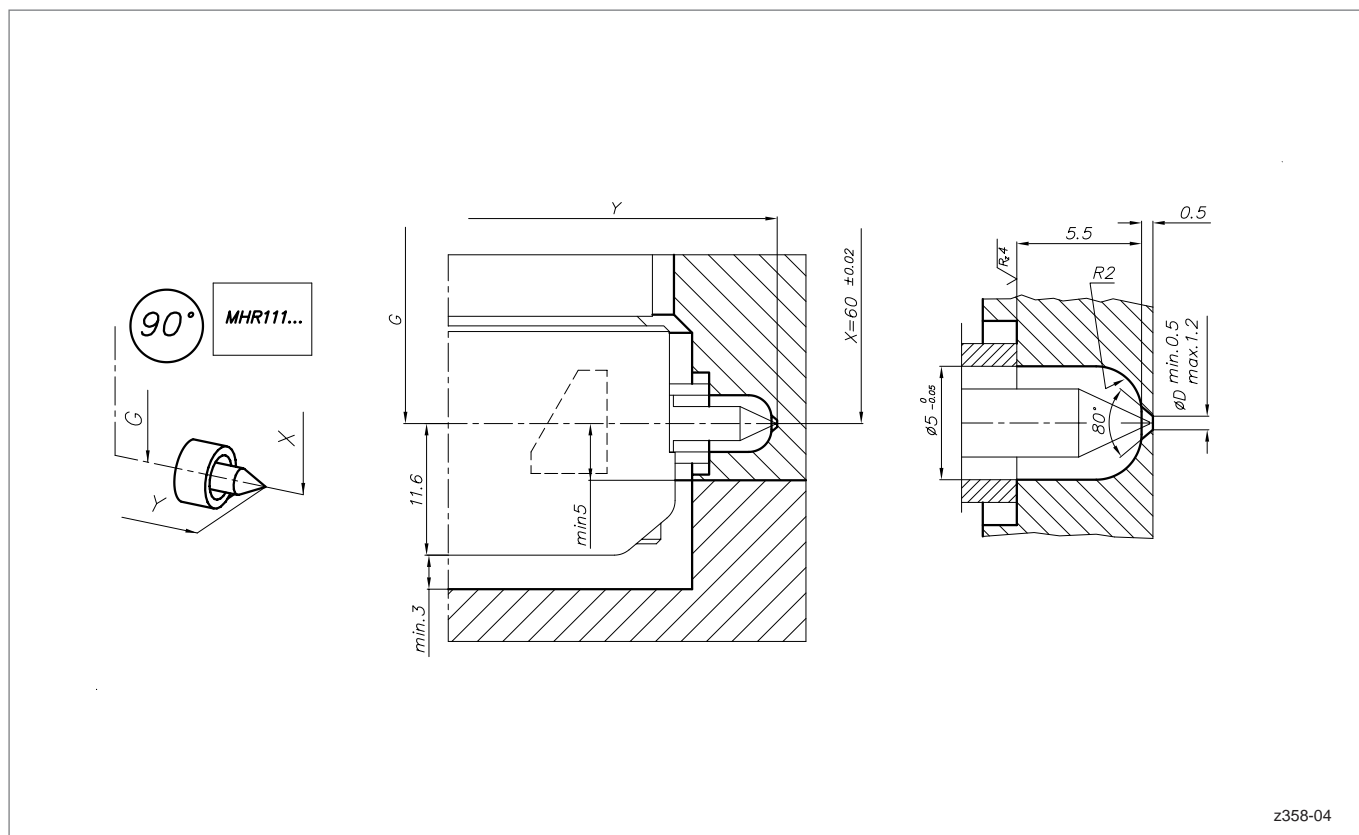
## Installazione





# HPS III-MHR111 versione radiale

Dettaglio geometrie del punto di iniezione

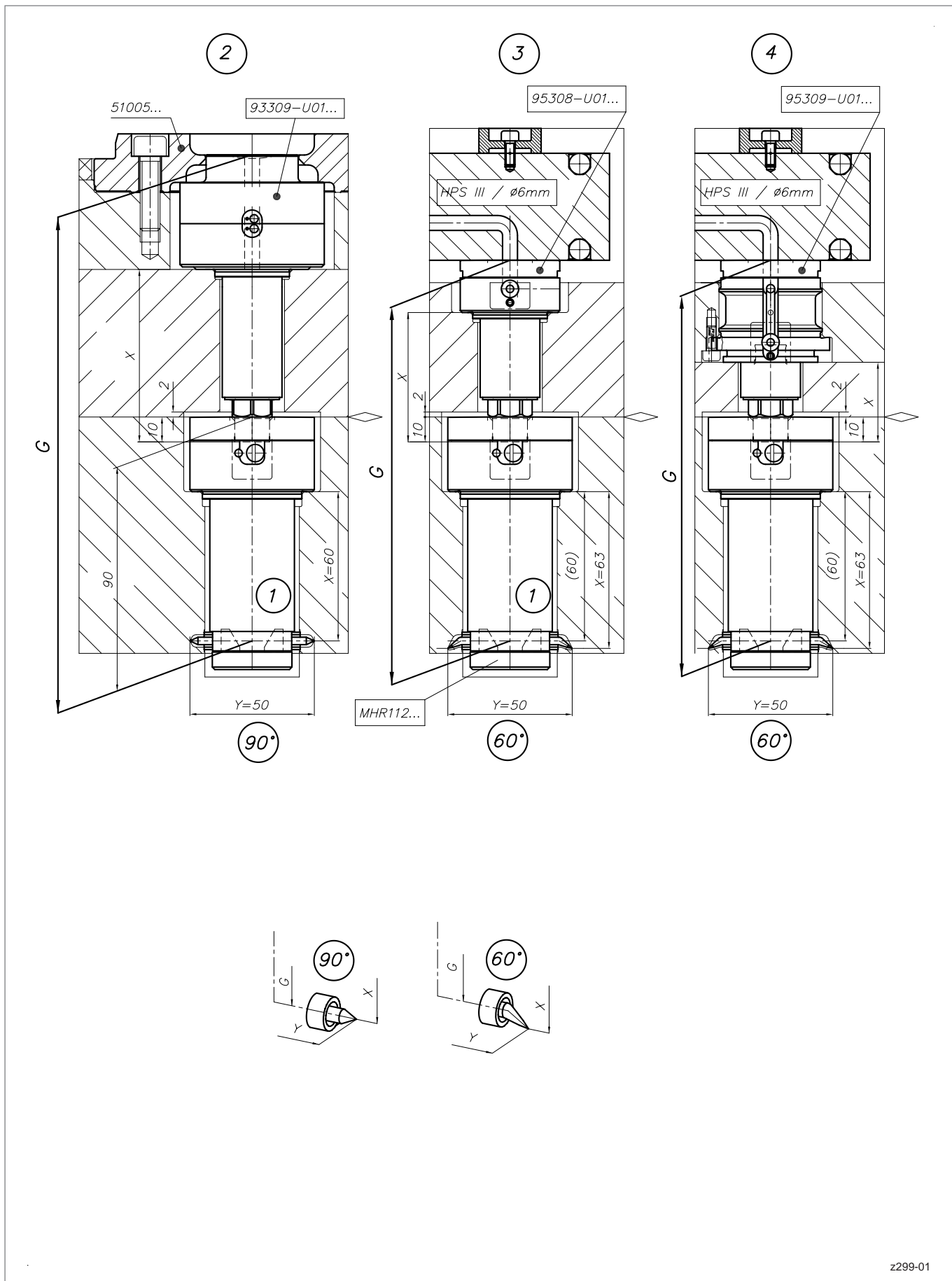


z358-04

## HPS III-MHR112 versione radiale

### Panoramica

- 1 HPS III-MHR112 versione radiale  
per uso con ugello di collegamento
- 2 Ugello di collegamento 93309-U01...  
per uso come ugello singolo
- 3 Ugello di collegamento 95308-U01...  
Installazione standard per uso su sistema
- 4 Ugello di collegamento 95309-U01...  
Installazione frontale per uso su sistema



## HPS III-MHR112 versione radiale

per uso con ugello di collegamento

### Dimensioni e versioni punta

Numero di punte	1, 2		
Versione	Con ugello di collegamento come ugello singolo	Con ugello di collegamento per installazione standard per uso su sistema	Con ugello di collegamento per installazione frontale per uso su sistema
Lunghezza ugello (Dim. G) <sup>(1)</sup>	178, 198, 218, 238, 258, 278	153, 173, 193, 213, 233, 253, 273	173, 193, 213, 233, 253, 273

Versioni punta	90°	60°
Diametro interasse (Dim. Y)	50	50
Dim. X	60	63
Fori di iniezione raccomandati	0.5 - 1.2	0.9 - 1.5

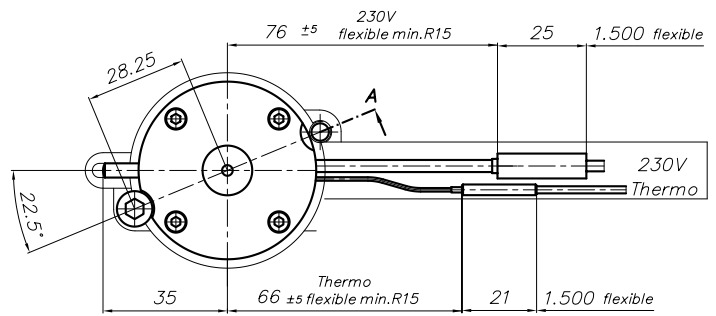
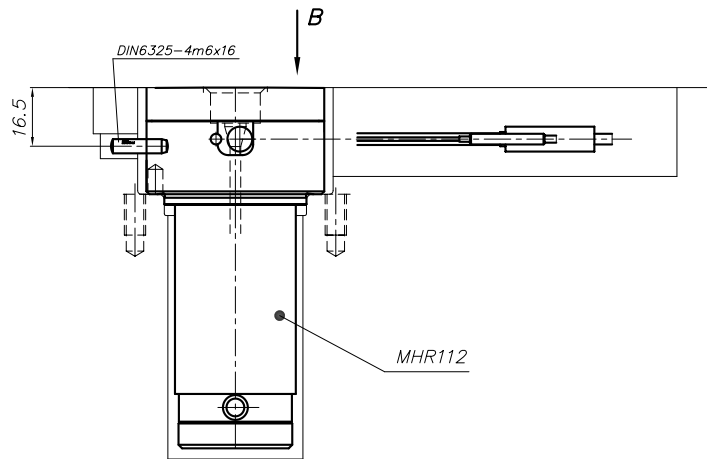
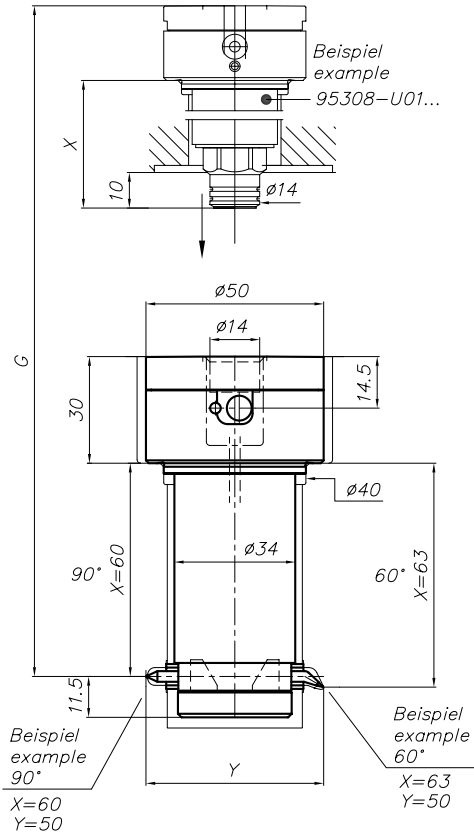
(1) Ulteriori lunghezze ugello disponibili a richiesta

### Codici articolo:

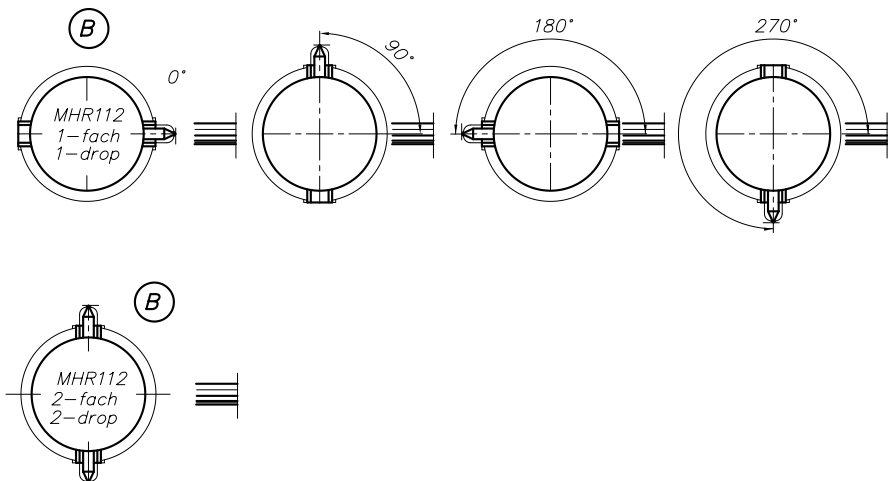
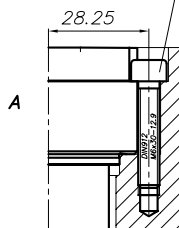
Per utilizzo con ugello di collegamento su sistema: **MHR112-95...**

Per utilizzo con ugello di collegamento come ugello singolo: **MHR112-93...**

**Ogni ugello verrà configurato individualmente per adattarsi alla vostra applicazione. Contattateci per maggior informazioni!**



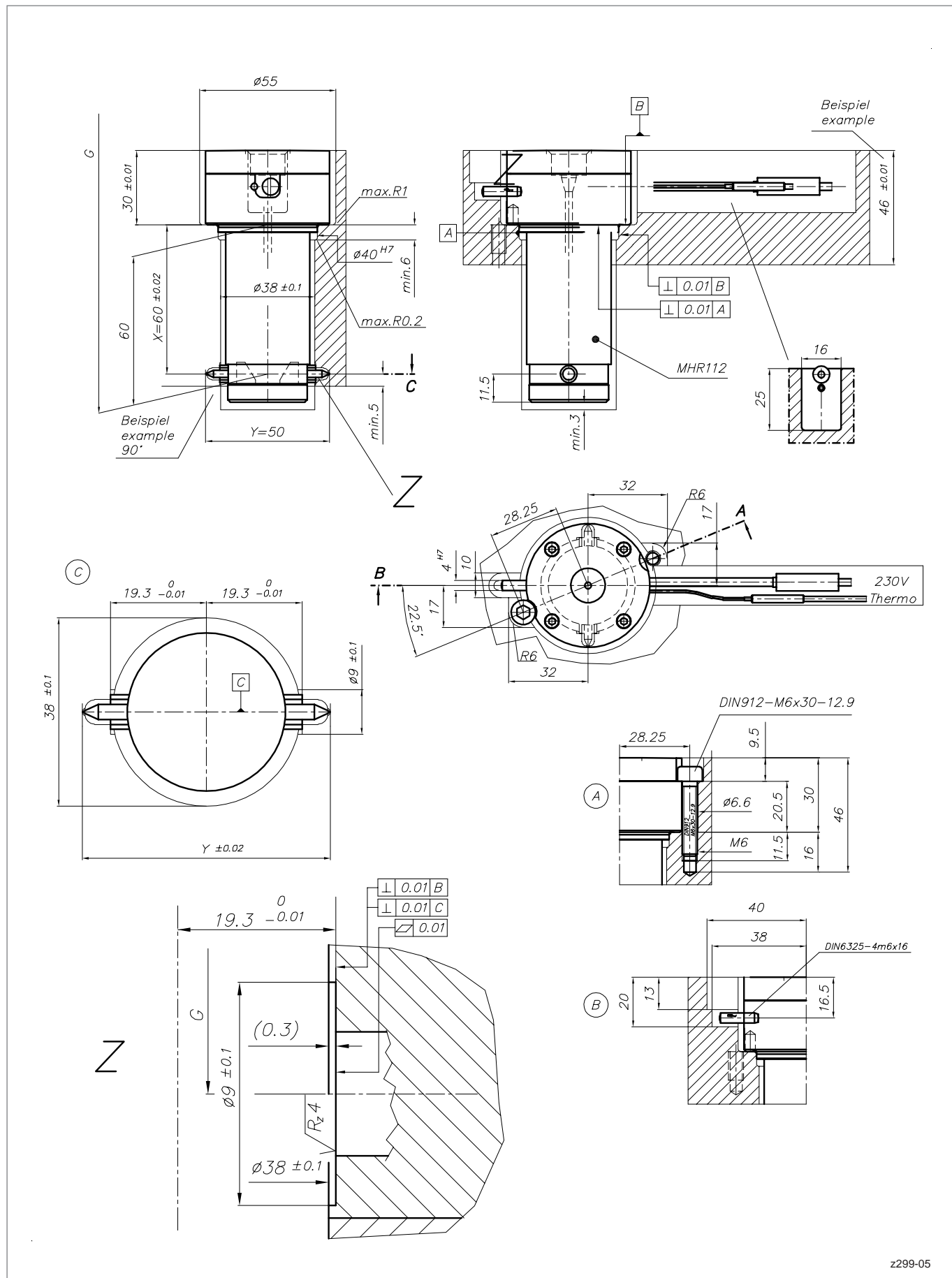
DIN912-M6x30-12.9





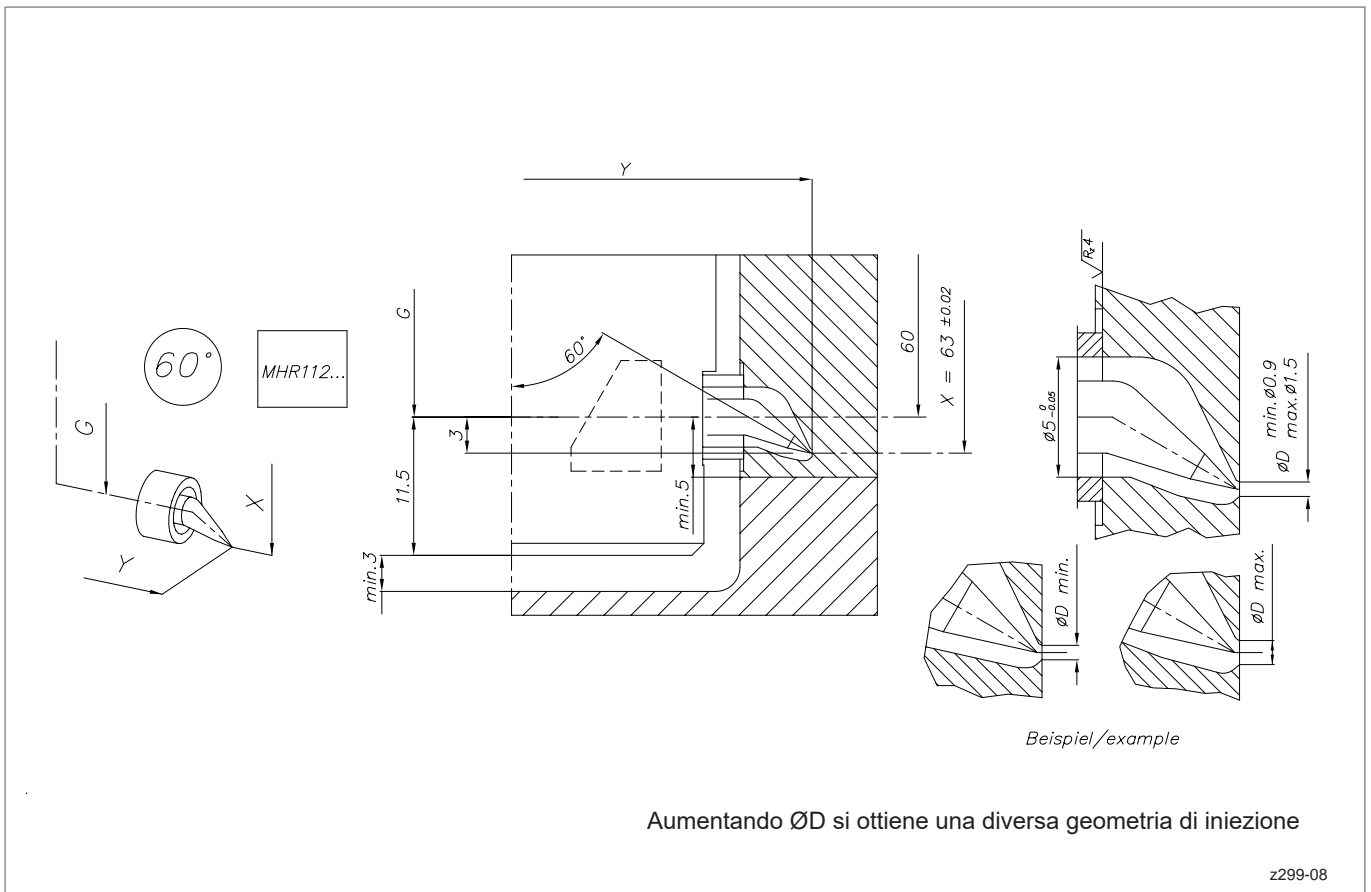
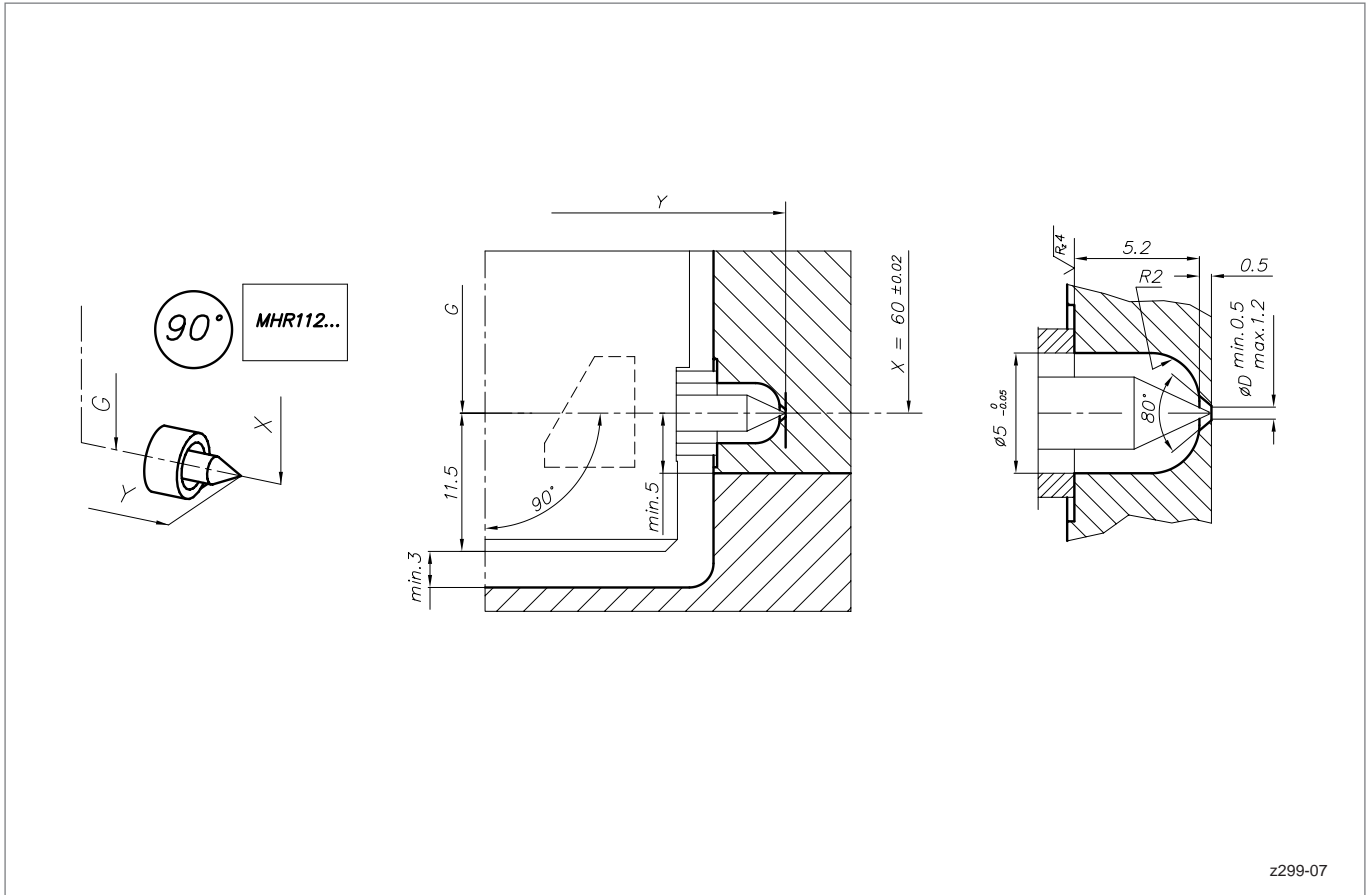
# HPS III-MHR112 versione radiale

## Installazione



# HPS III-MHR112 versione radiale

Dettaglio geometrie del punto di iniezione



## Ugello di collegamento 93309-U01...

per uso come ugello singolo

Dim. X	HPS III-MHR 111	HPS III-MHR 112
	Corrisponde a Dim. G	Corrisponde a Dim. G
52	-	178
72	181	198
92	201	218
112	221	238
132	241	258
152	-	278

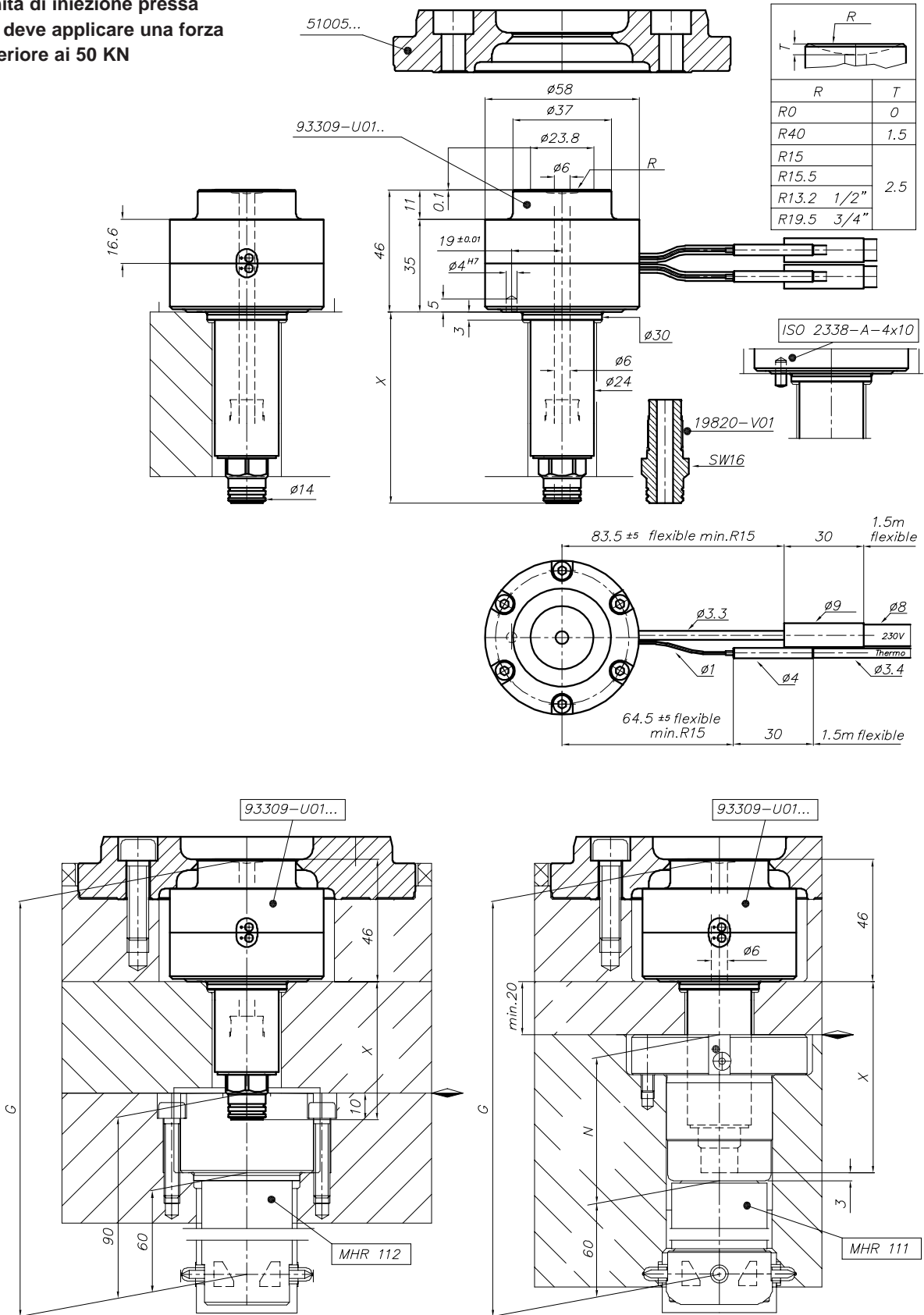
### Esempio di ordine:

93309-U01.072-040

```

graph TD
    A[93309-U01.072-040] --- B[93309]
    A --- C[U01]
    A --- D[072-040]
    B --- E[Tipo]
    C --- F[Dim. X]
    D --- G[Raggio ugello pressa R]
  
```

**ATTENZIONE!**  
L'unità di iniezione pressa non deve applicare una forza superiore ai 50 KN



# Ugello di collegamento 93309-U01...

Anello di centraggio / Assembly note

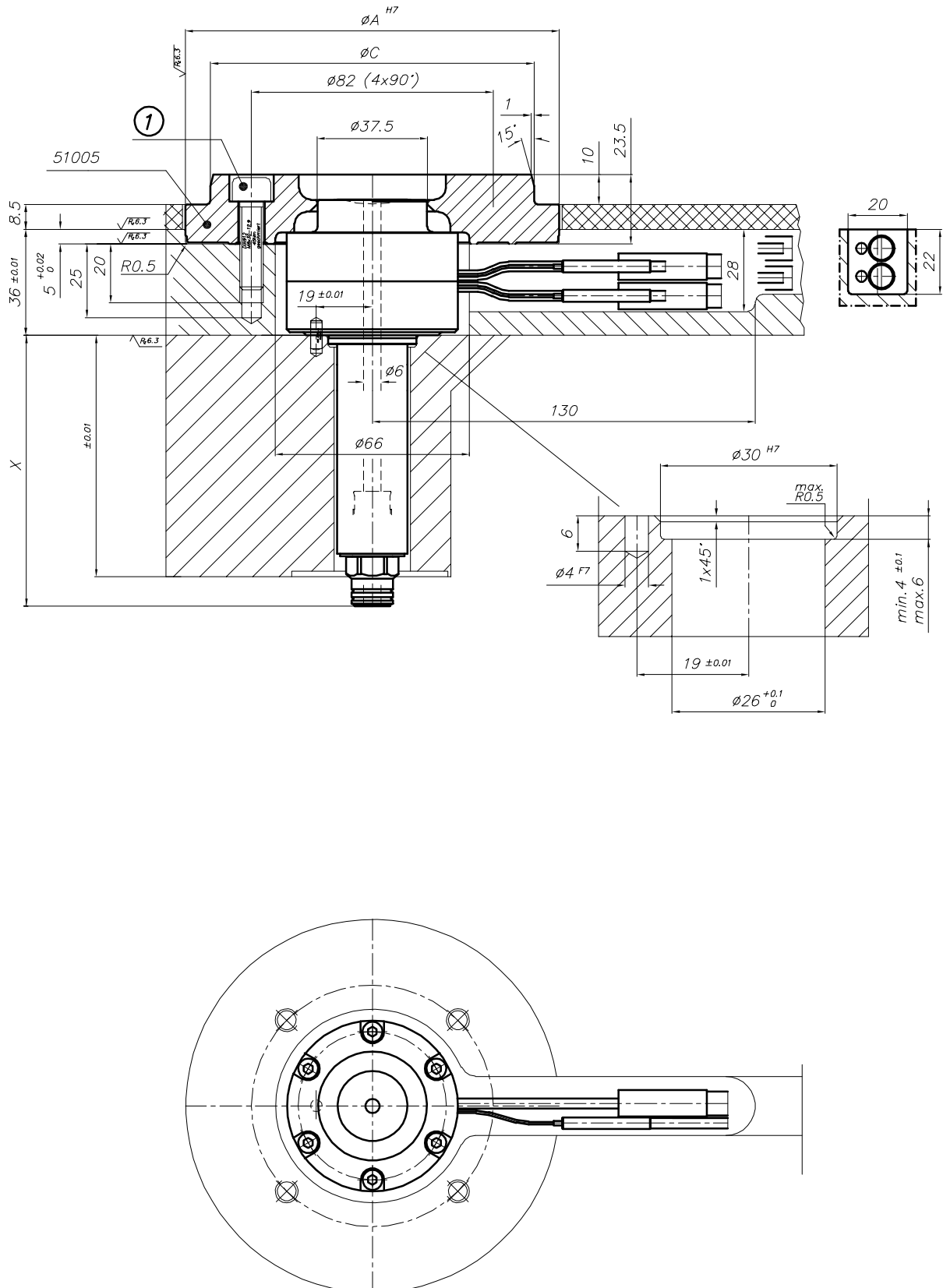
## Anello di centraggio 51005 . . .

Spessore piastra 36 mm

1 Viti:

4 x DIN 912, M8 x 30-12.9, 45 Nm lubrificate

Articolo codice	Ø A	Ø C
51005.100	117	99.80
51005.000	118	101.34
51005.110	127	109.80
51005.125	142	124.80
51005.160	177	158.80
51005.175	192	174.80



z299-03



## Ugello di collegamento 95308-U01...

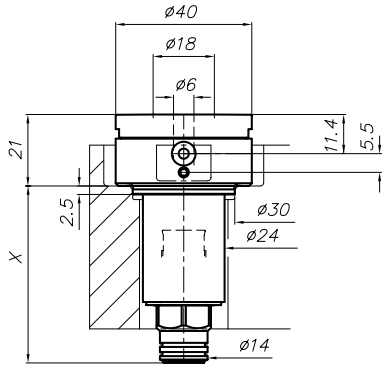
Installazione standard per uso su sistema

Dim. X	HPS III-MHR 111	HPS III-MHR 112
	Corrisponde a Dim. G	Corrisponde a Dim. G
52	-	153
72	156	173
92	176	193
112	196	213
132	216	233
152	-	253
172	-	273

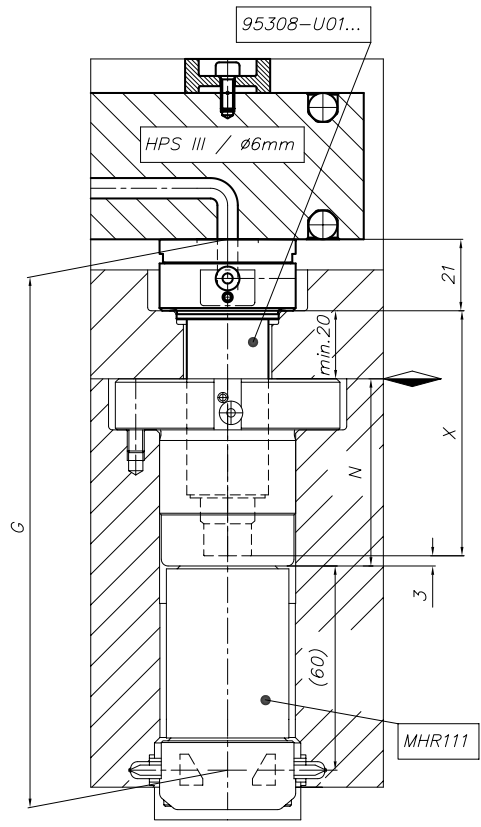
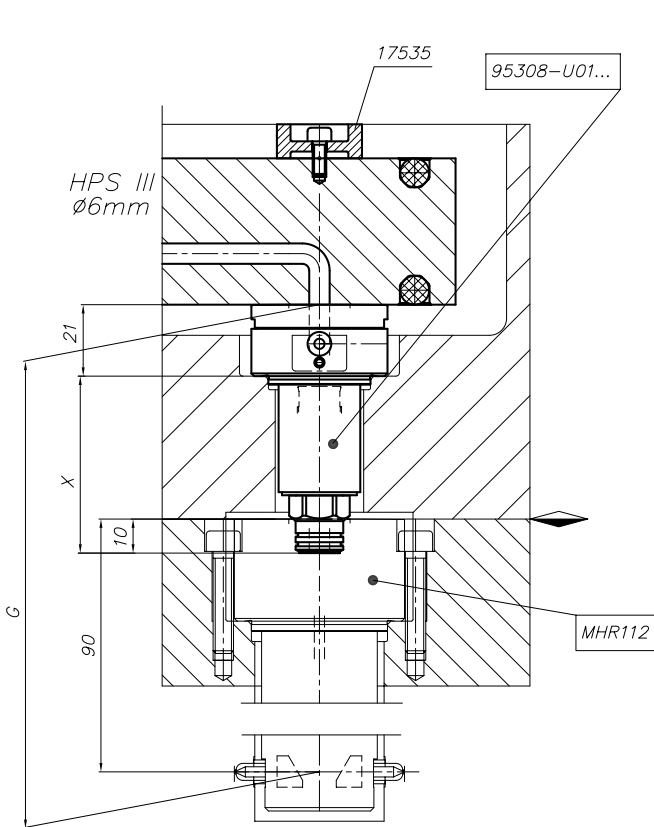
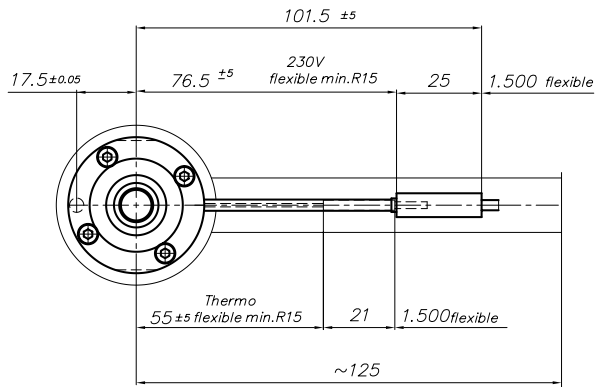
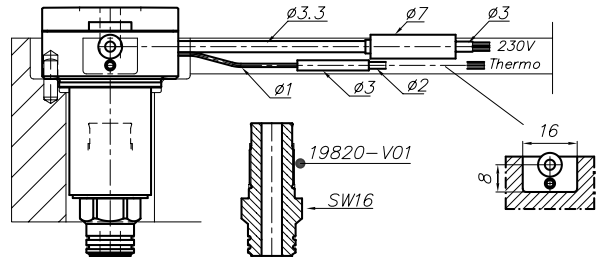
### Esempio di ordine:

95308-U01.072

└─ Tipo
└─ Dim. X

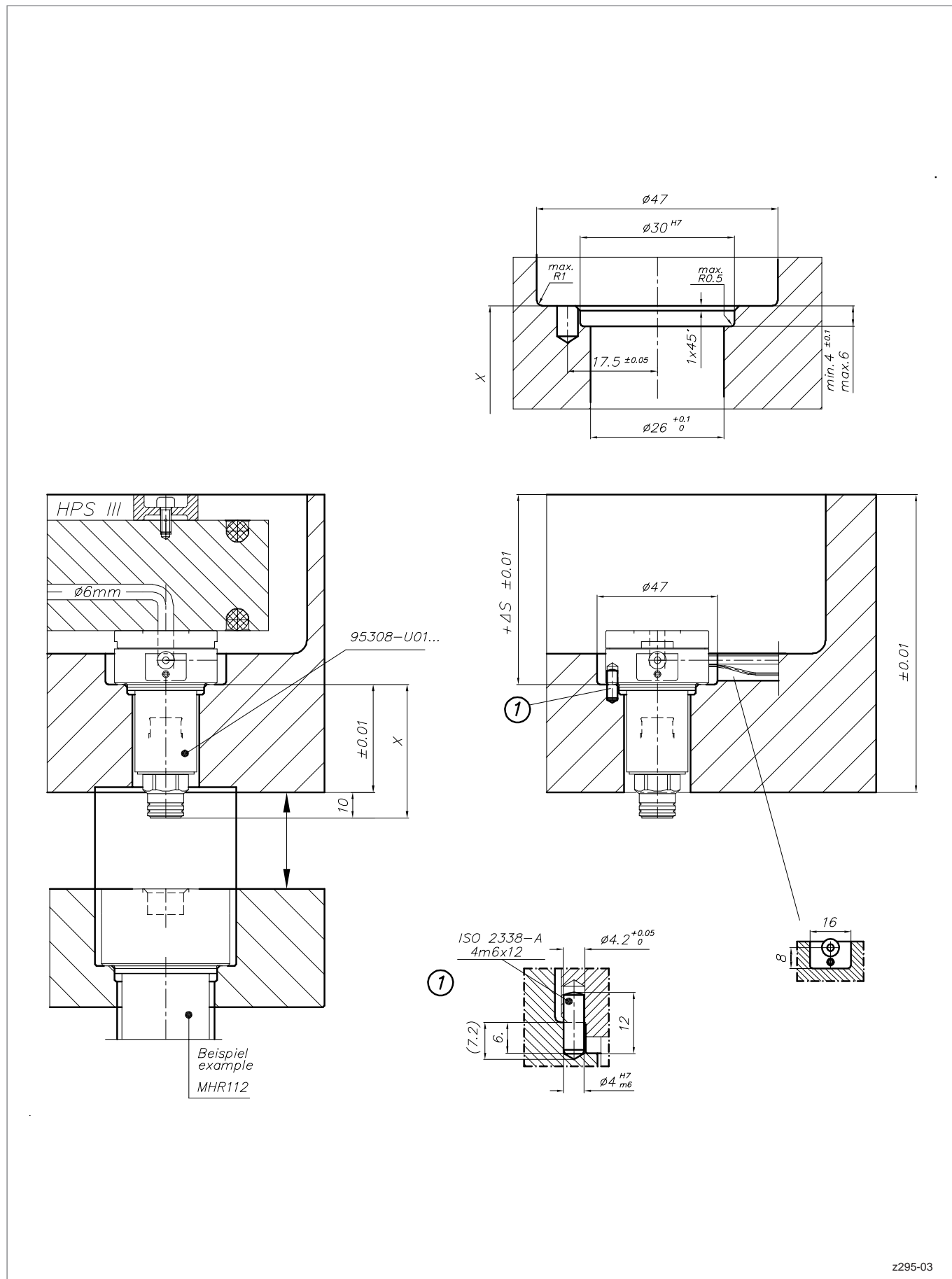


95308-U01...



# Ugello di collegamento 95308-U01...

## Installazione





## Ugello di collegamento 95309-U01...

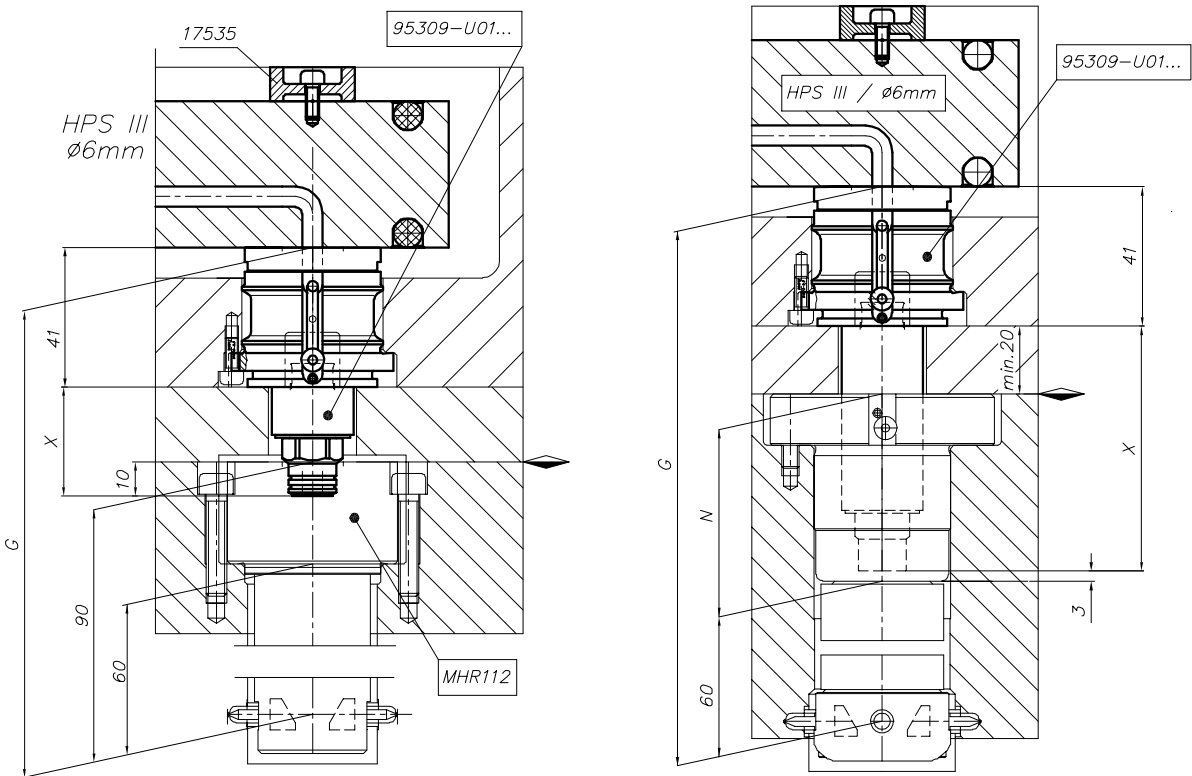
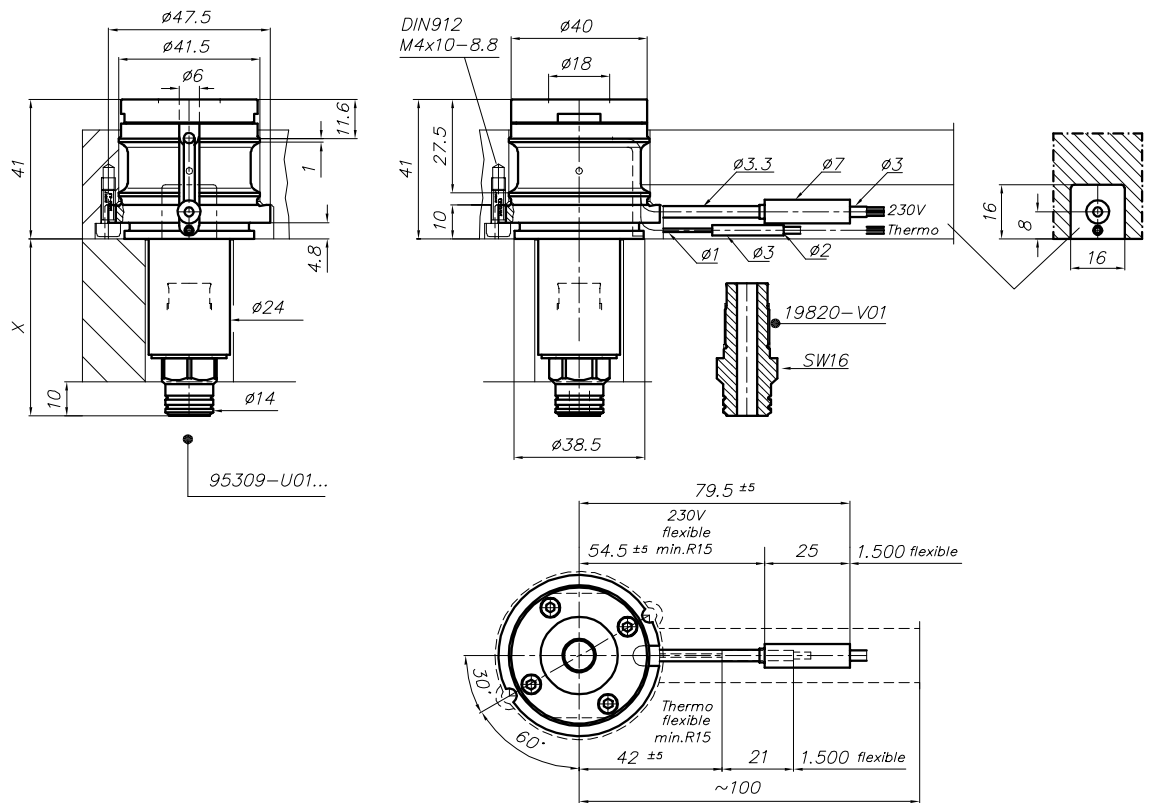
Installazione frontale per uso su sistema

Dim. X	HPS III-MHR 111	HPS III-MHR 112
	Corrisponde a Dim. G	Corrisponde a Dim. G
52	-	173
72	176	193
92	196	213
112	216	233
132	236	253
152	-	273

### Ordering example:

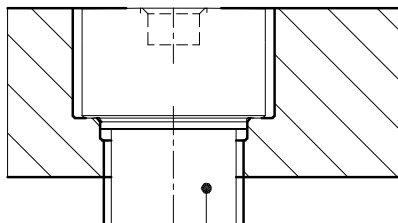
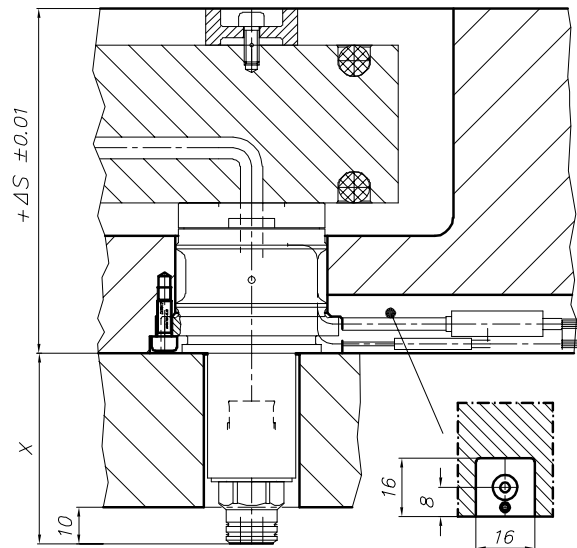
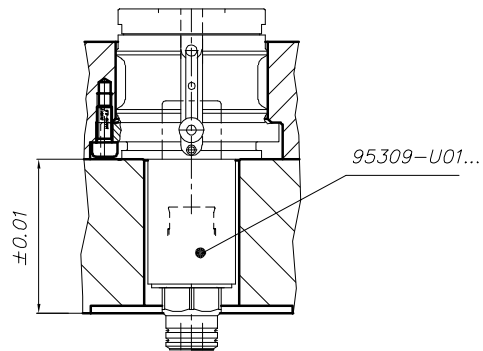
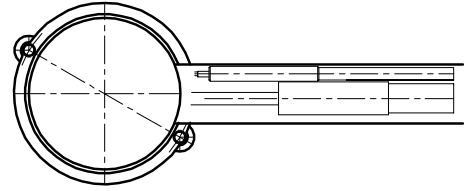
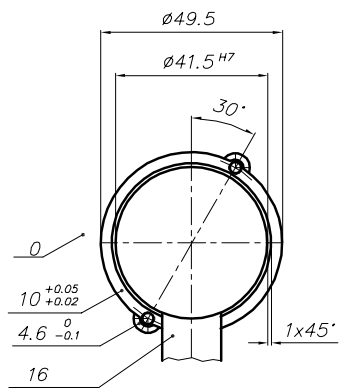
**95309-U01.072**

└─── Tipo ───┬─── Dim. X  
          └───┘

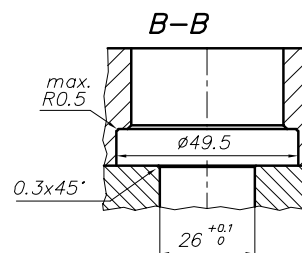
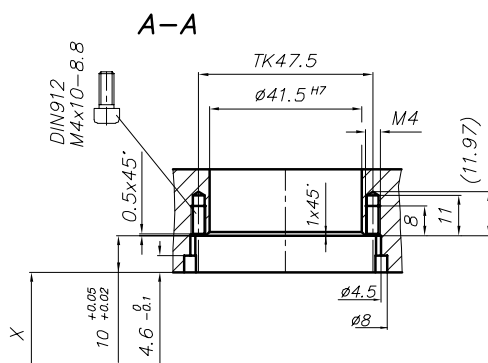
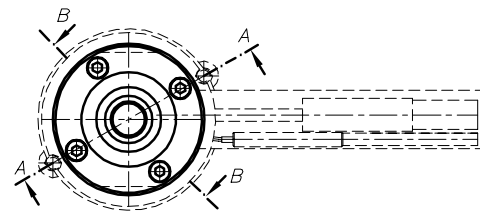


# Ugello di collegamento 95309-U01...

## Installazione



Beispiel  
example  
MHR112

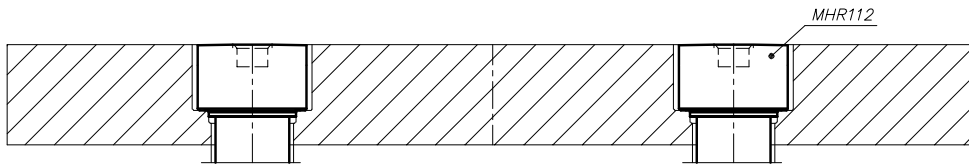
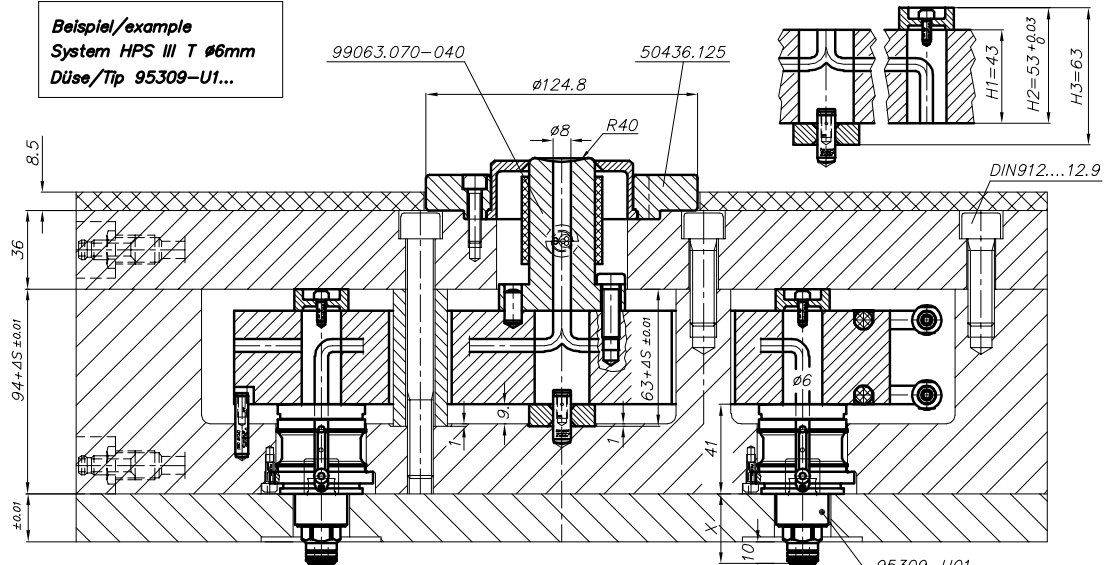




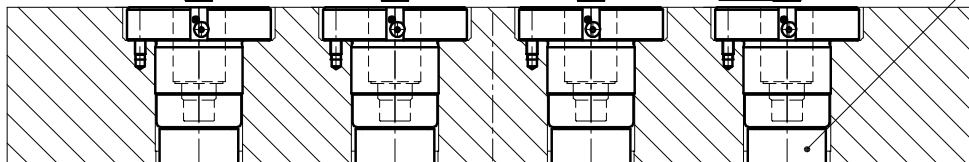
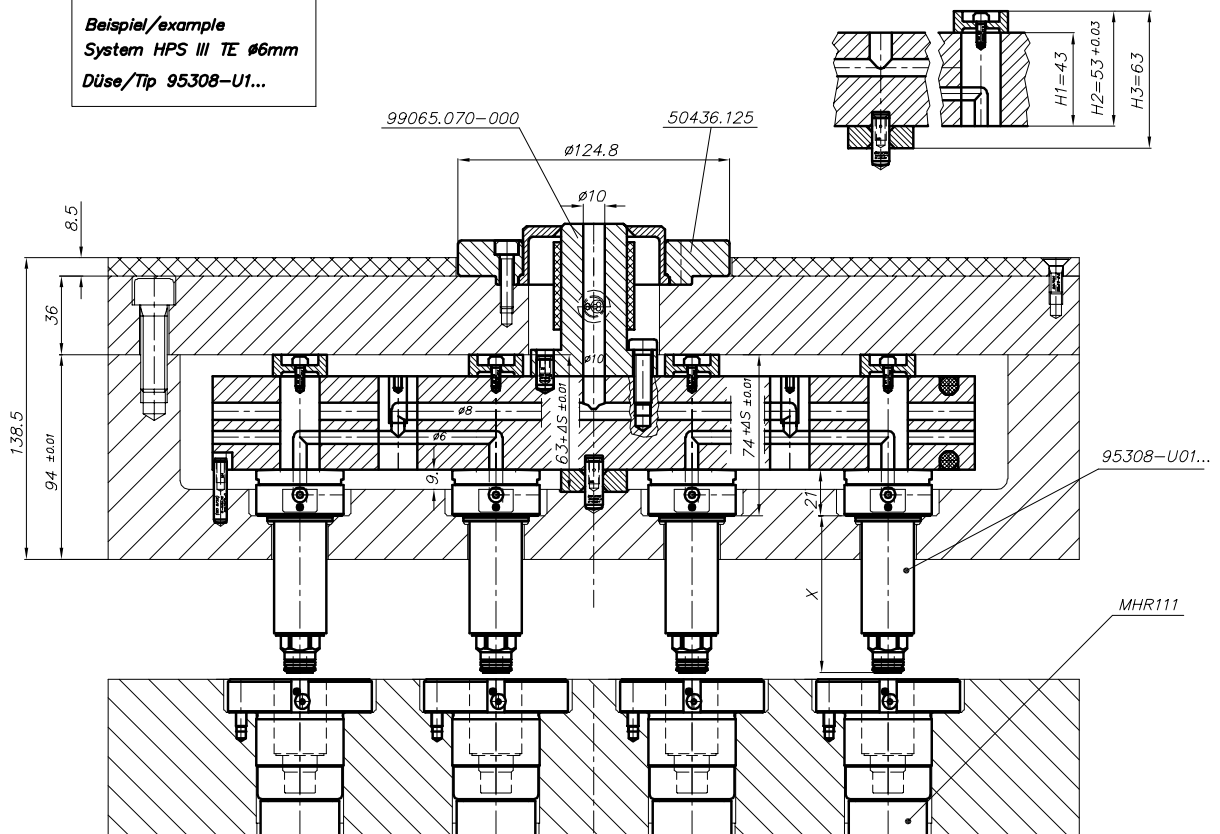
# Ugello di collegamento 95308-U01... / 95309-U01...

Esempi di progettazione

Beispiel/example  
System HPS III T  $\varnothing 6\text{mm}$   
Düse/Tip 95309-U1...



Beispiel/example  
System HPS III TE  $\varnothing 6\text{mm}$   
Düse/Tip 95308-U1...



z295-06

## HPS III-MHR122 versione radiale

per uso come ugello su sistema direttamente in contatto con il collettore

### Dimensioni e versioni punta

Numero di punte	1, 2
Versione	Ugello per sistema ad installazione standard
Lunghezza ugello ( <b>Dim. G</b> ) <sup>(1)</sup>	90

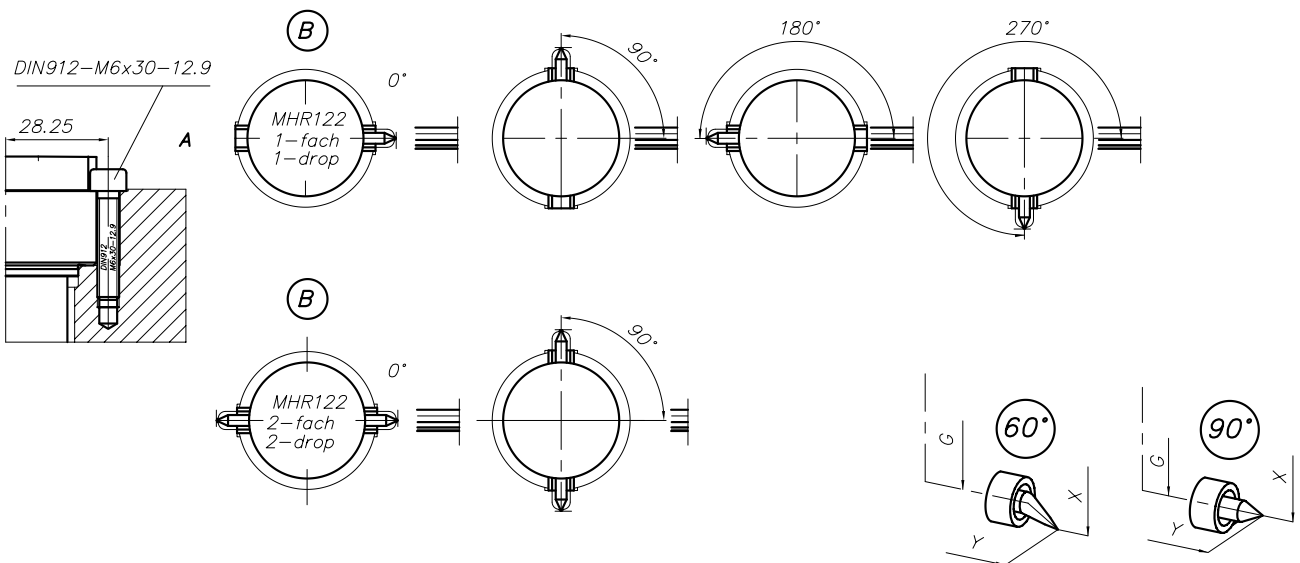
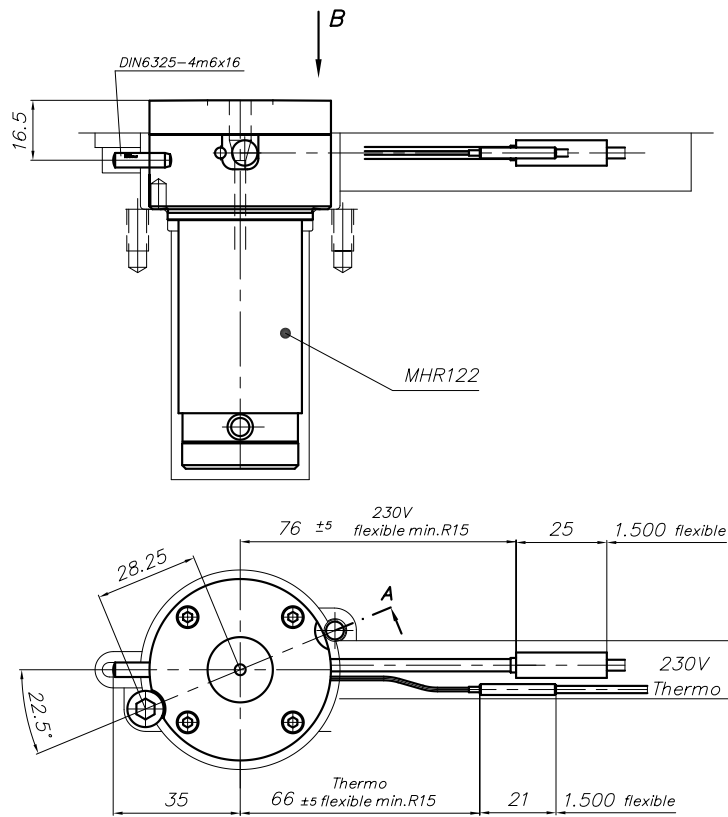
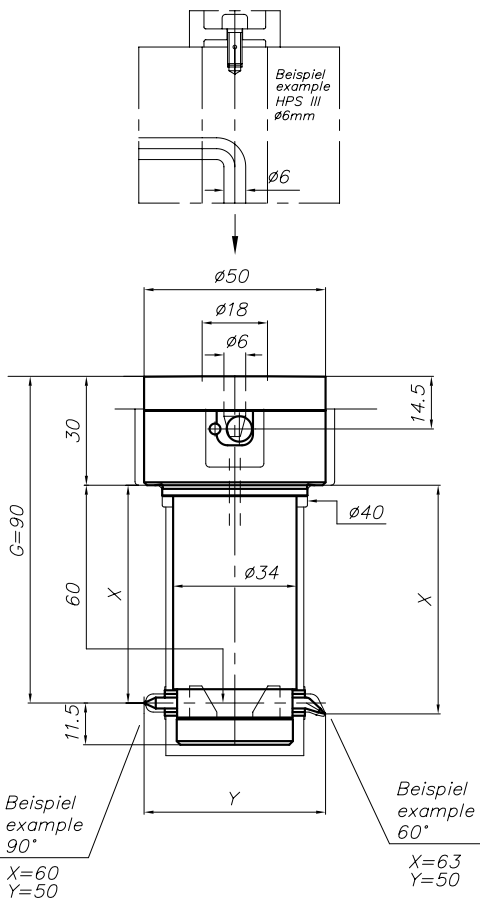
Versioni punta	90°	60°
Diametro interasse ( <b>Dim. Y</b> )	50	50
<b>Dim. X</b>	60	63
Fori di iniezione raccomandati	0.5 - 1.2	0.9 - 1.5

(1) Ulteriori lunghezze ugello disponibili a richiesta

### Articolo codice:

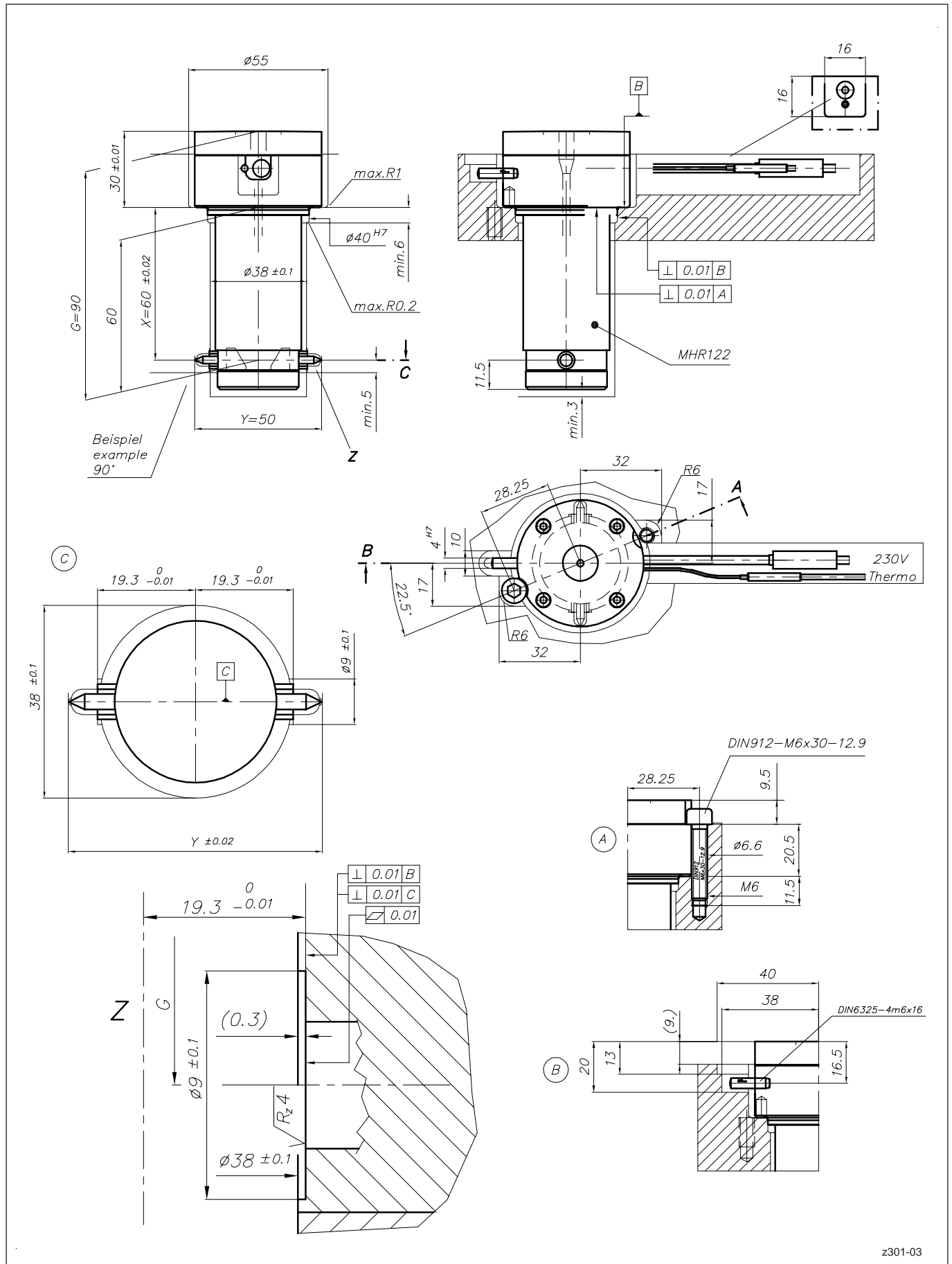
Ugello per sistema: **MHR122-95...**

**Ogni ugello verrà configurato individualmente per adattarsi alla vostra applicazione. Contattateci per maggior informazioni!**



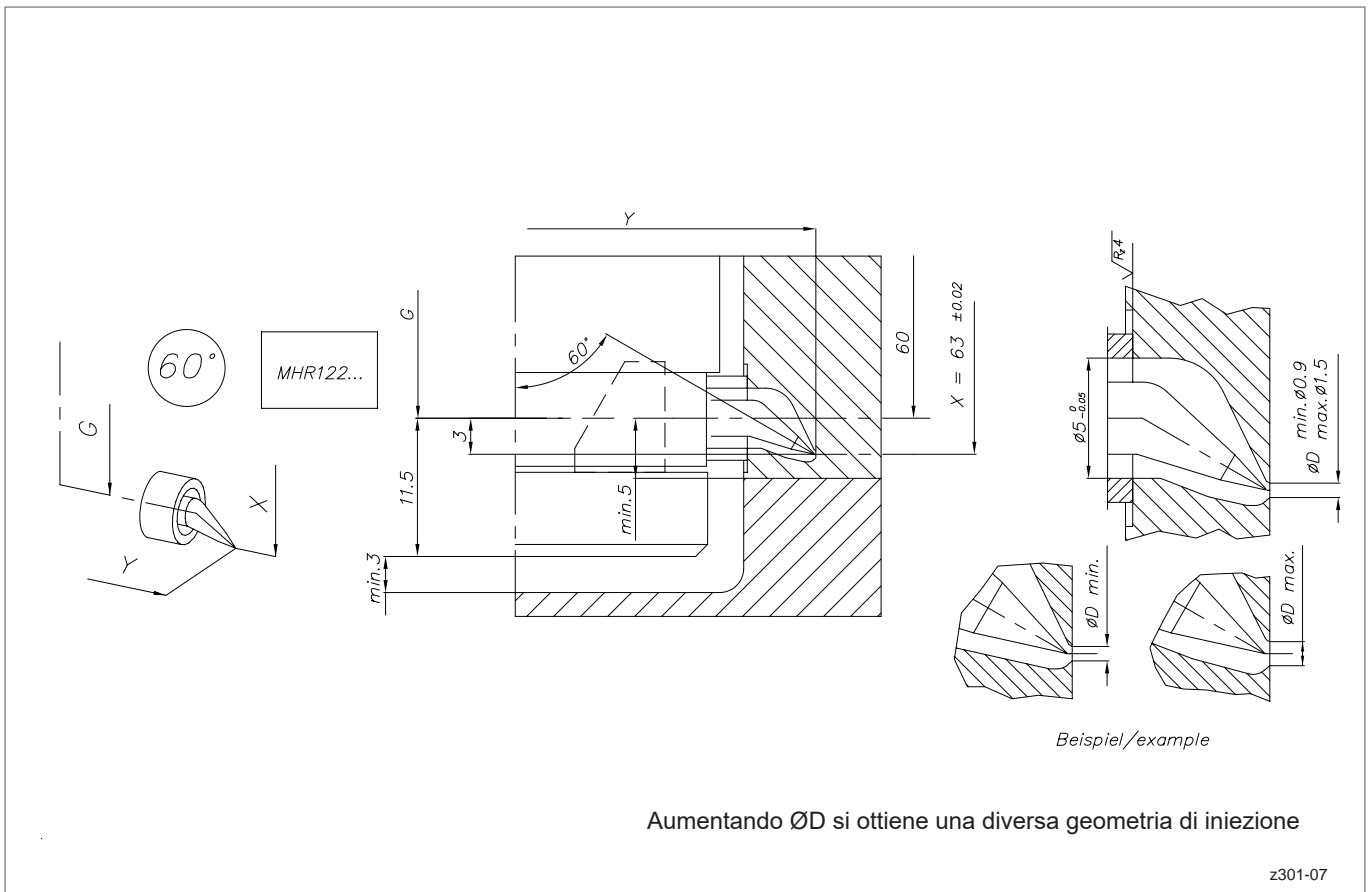
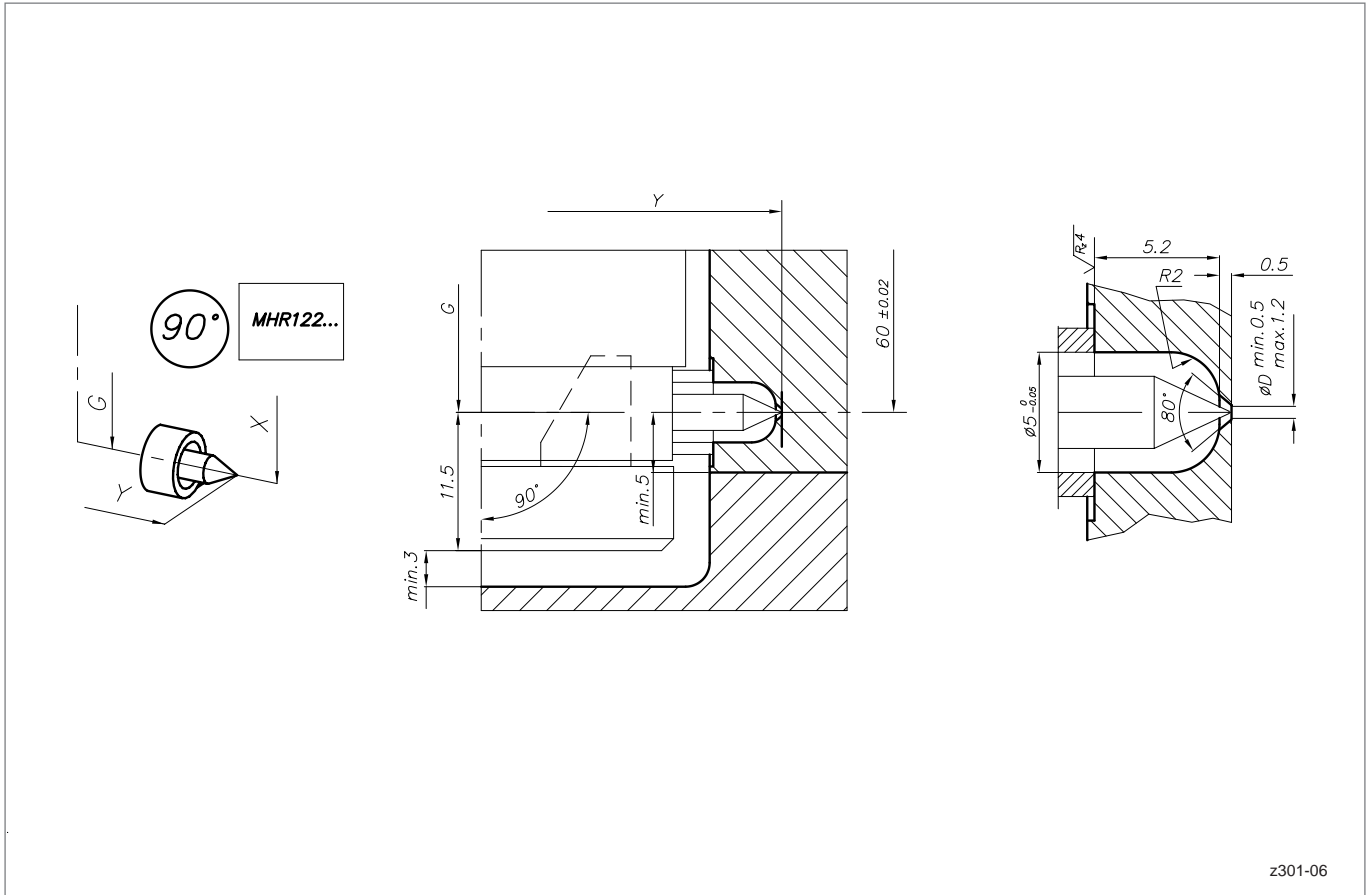
# HPS III-MHR122 versione radiale

## Installazione



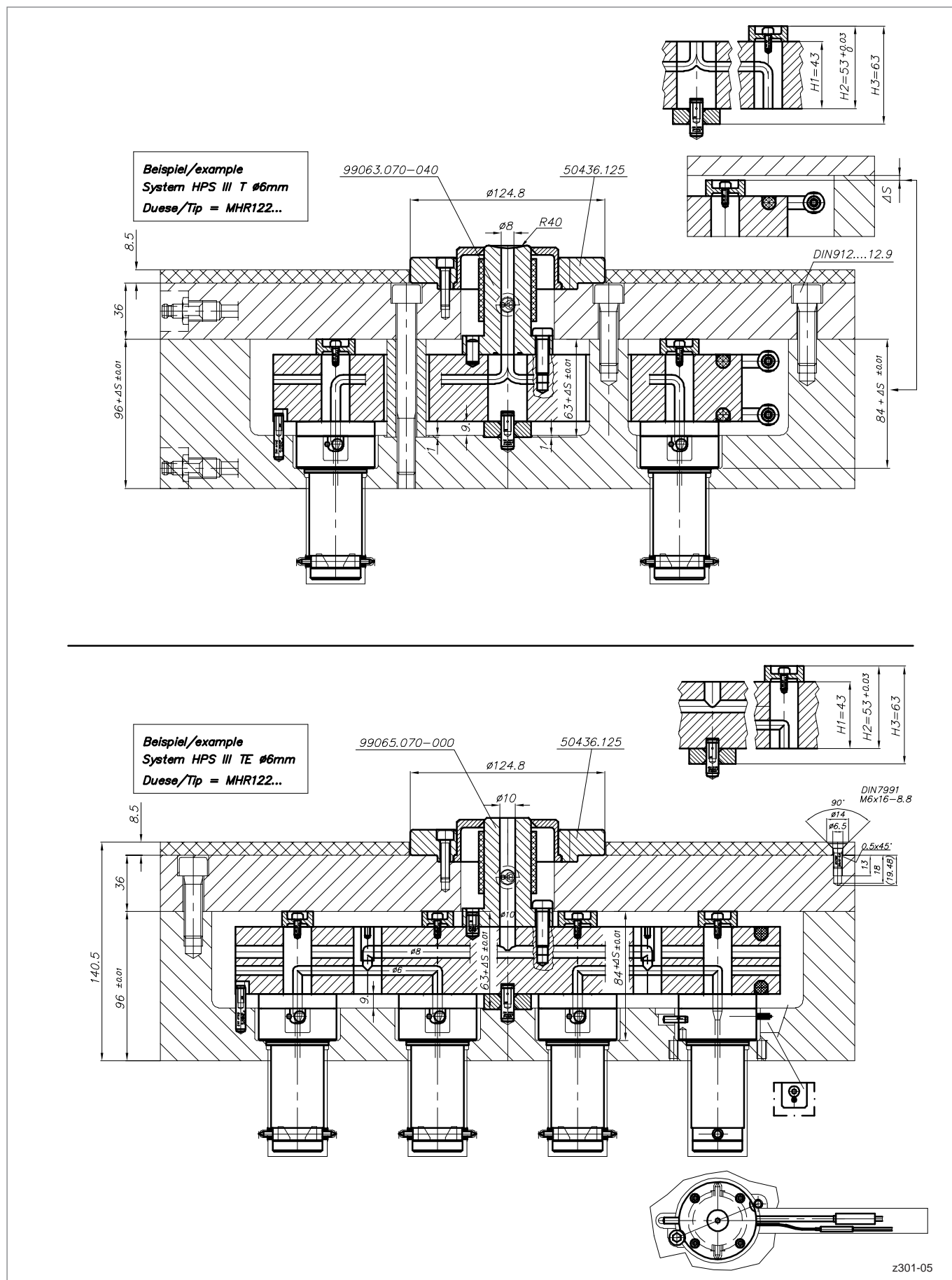
# HPS III-MHR122 versione radiale

Dettaglio geometrie del punto di iniezione



# HPS III-MHR122 versione radiale

Esempi di progettazione





# HPS III-MHL200 versione lineare

Ugello singolo e per sistemi

## Dimensioni e versioni punta

Versione	Ugello per sistema	Ugello singolo					
Raggio ugello pressa ( <b>Dim. R</b> )	--	0	15	15.5	40	1/2" (13.2)	3/4" (19.5)
<b>Dim. T</b>	--	0	2	2	0.8	2	1.8
Anello di centraggio	--	Articolo codice 50456... Diametro .100 / .110 / .125 / .160 / .175					

Larghezza del blocco ugello ( <b>Dim. B</b> )	62
Numero di punte	4
Interassi tra le cavità ( <b>Dim. S1</b> )	<b>S1=42</b>
Lunghezza ugello ( <b>Dim. G</b> ) <sup>(1)</sup>	129, 138, 148, 168
Posizione delle barre	<b>A</b> (sul lato ugello con punte) <b>B</b> (sul lato ugello senza punte)

Versioni punta	90°	60°
Distanza tra le file di cavità ( <b>Dim. Y</b> )	62	62
<b>Dim. X</b>	60	64.5
Fori di iniezione raccomandati	0.8 - 1.5	0.8 - 1.5

(1) Ulteriori lunghezze ugello disponibili a richiesta

### Codici articolo:

Ugello per sistema: **MHL200-95...**

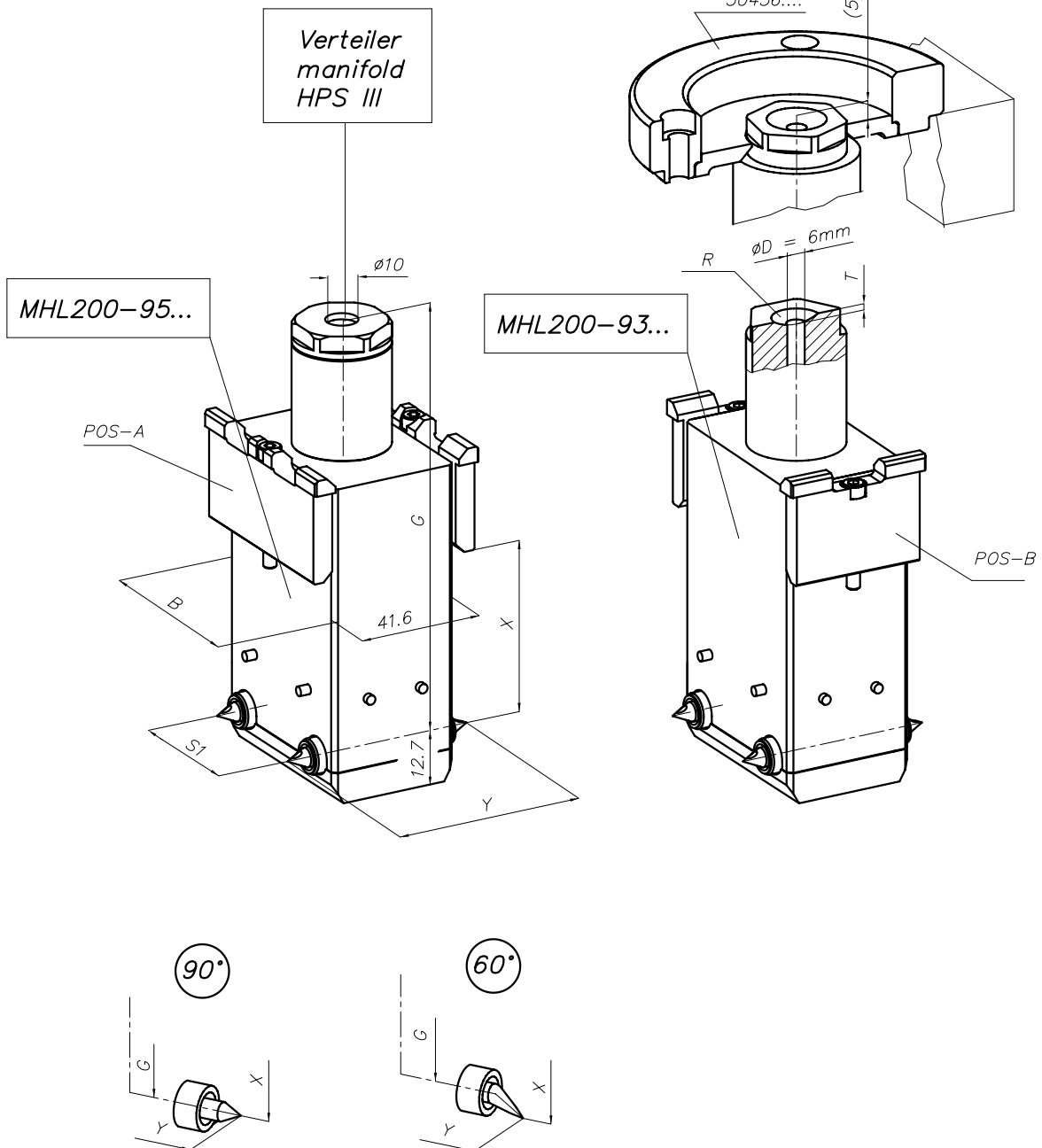
Ugello singolo: **MHL200-93...**

**Ogni ugello verrà configurato individualmente per adattarsi alla vostra applicazione. Contattateci per maggior informazioni!**



**ATTENZIONE!**

L'unità di iniezione pressa non deve applicare una forza superiore ai 30 KN

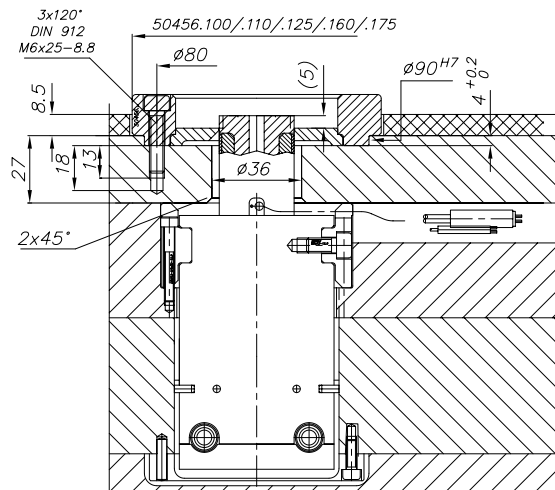
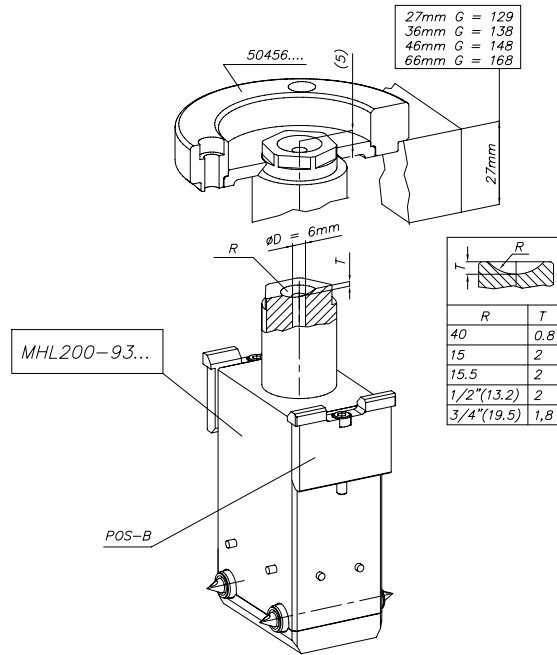


# HPS III-MHL200 versione lineare

Esempio di installazione per ugello singolo, 4 punti, larghezza blocco ugello 62, posizione delle barre B

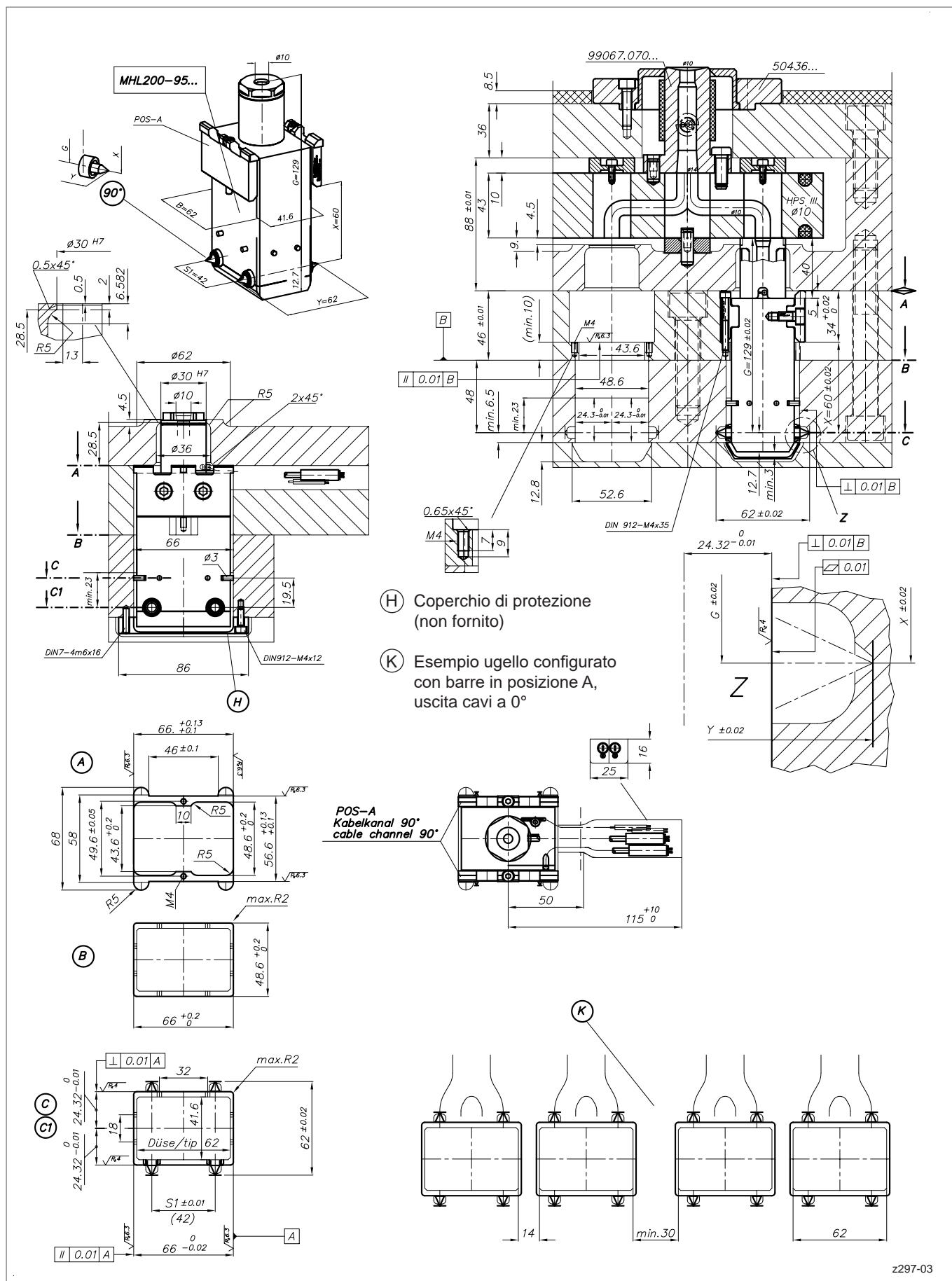
## ATTENZIONE!

L'unità di iniezione pressa non deve applicare una forza superiore ai 30 KN



# HPS III-MHL200 versione lineare

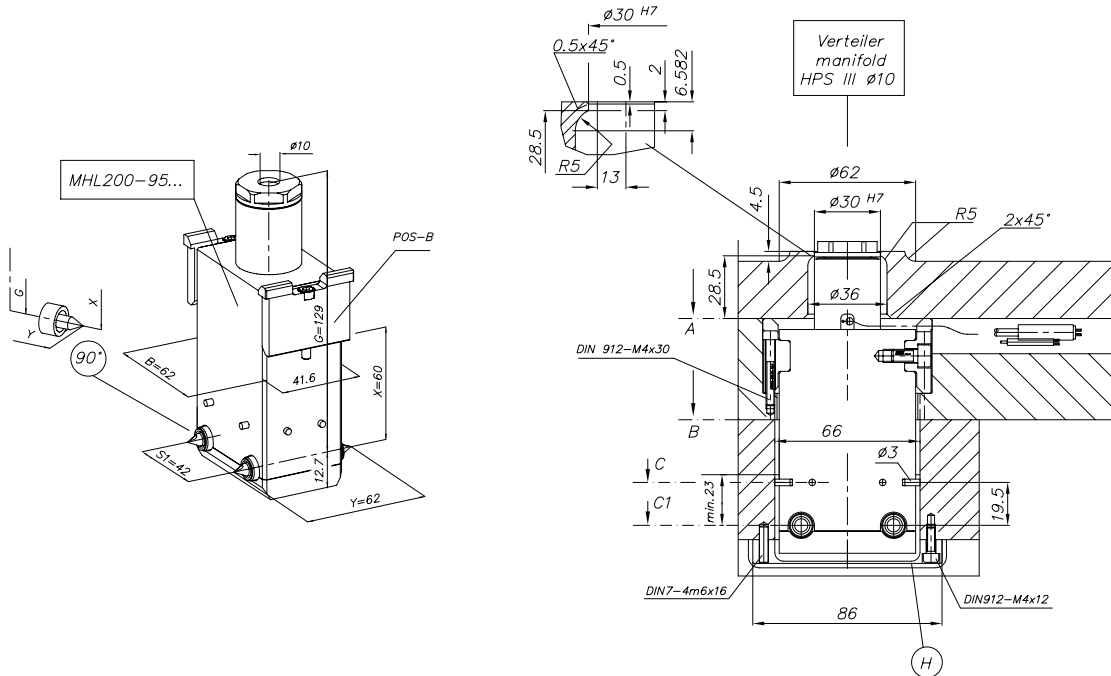
Esempio di installazione per ugello su sistema, 4 punti, larghezza blocco ugello 62, posizione delle barre A



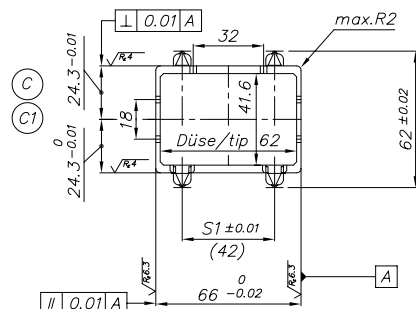
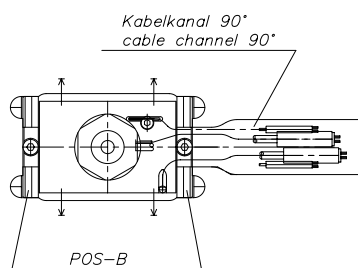
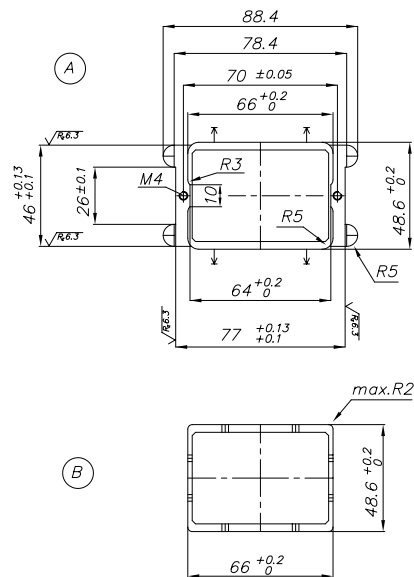
z297-03

# HPS III-MHL200 versione lineare

Esempio di installazione per ugello su sistema, 4 punti, larghezza blocco ugello 62, posizione delle barre B



(H) Coperchio di protezione (non fornito)

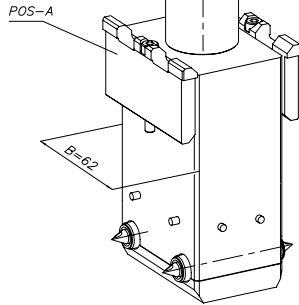


# HPS III-MHL200 versione lineare

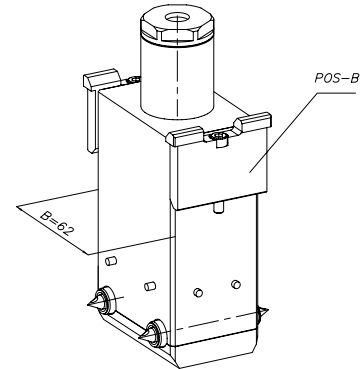
Uscita cavi per potenza e termocopie, larghezza blocco ugello 62

## Posizione delle barre A

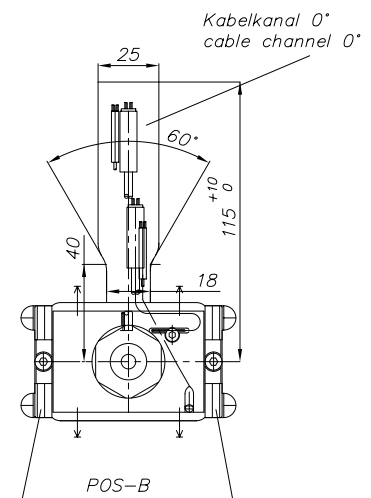
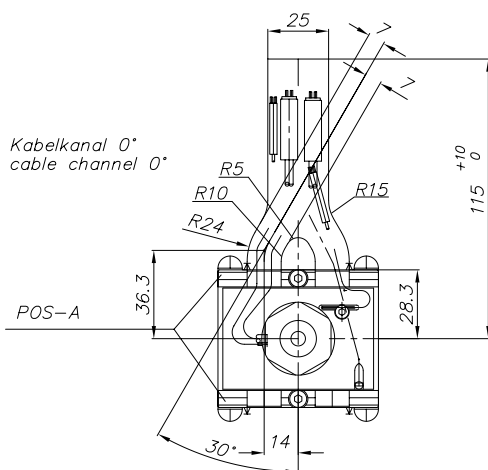
MHL200-93...  
MHL200-95...



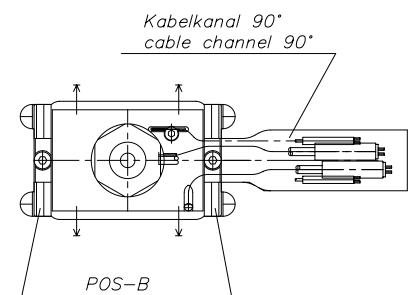
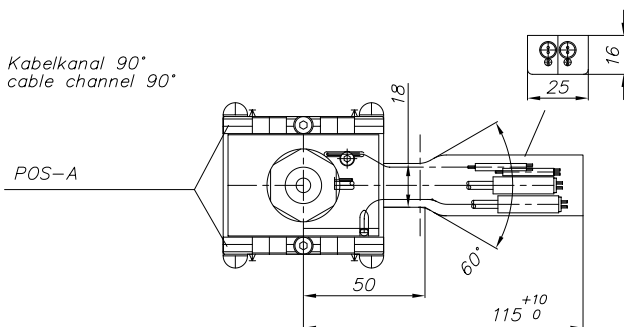
## Posizione delle barre B



0°



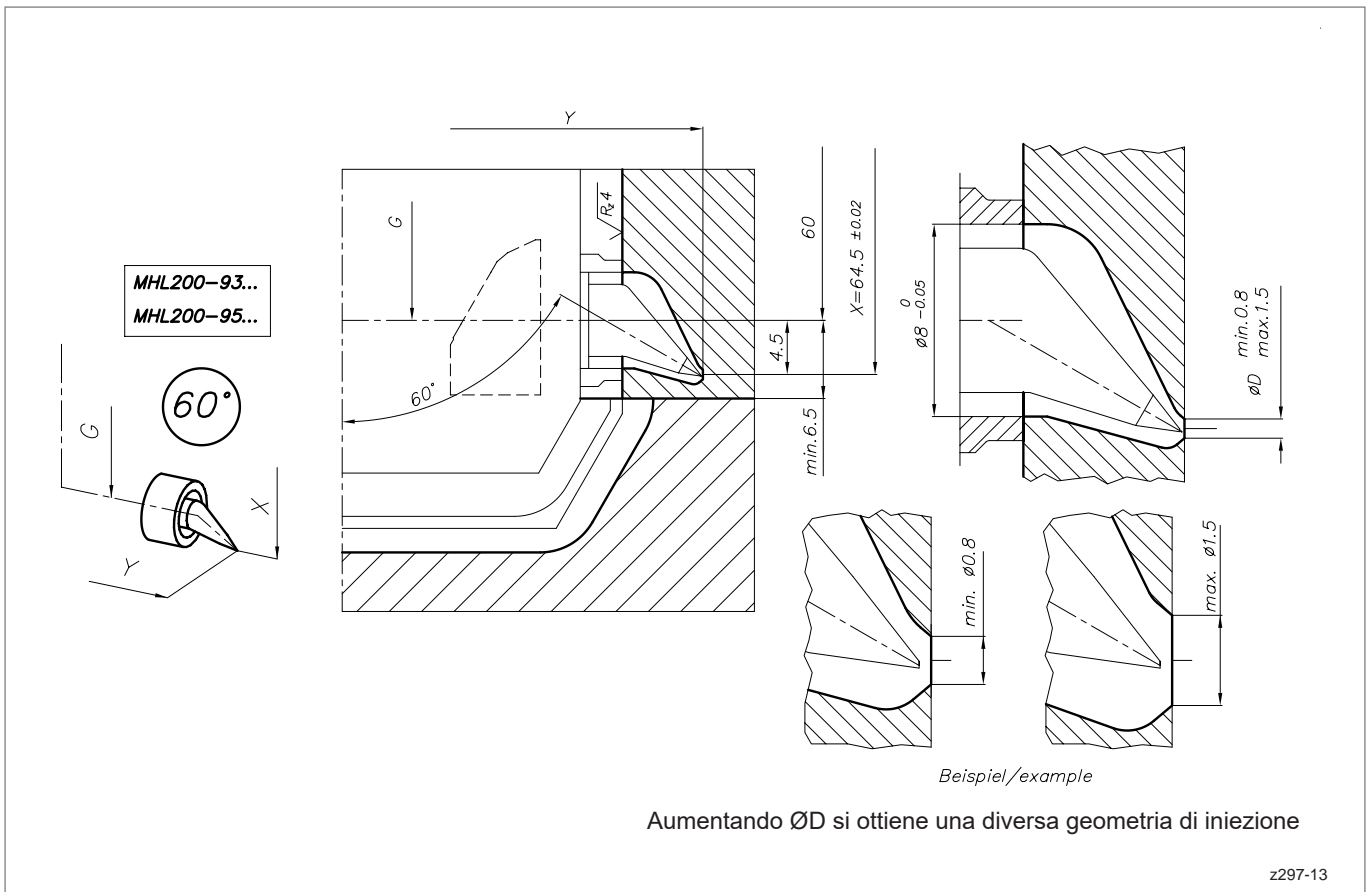
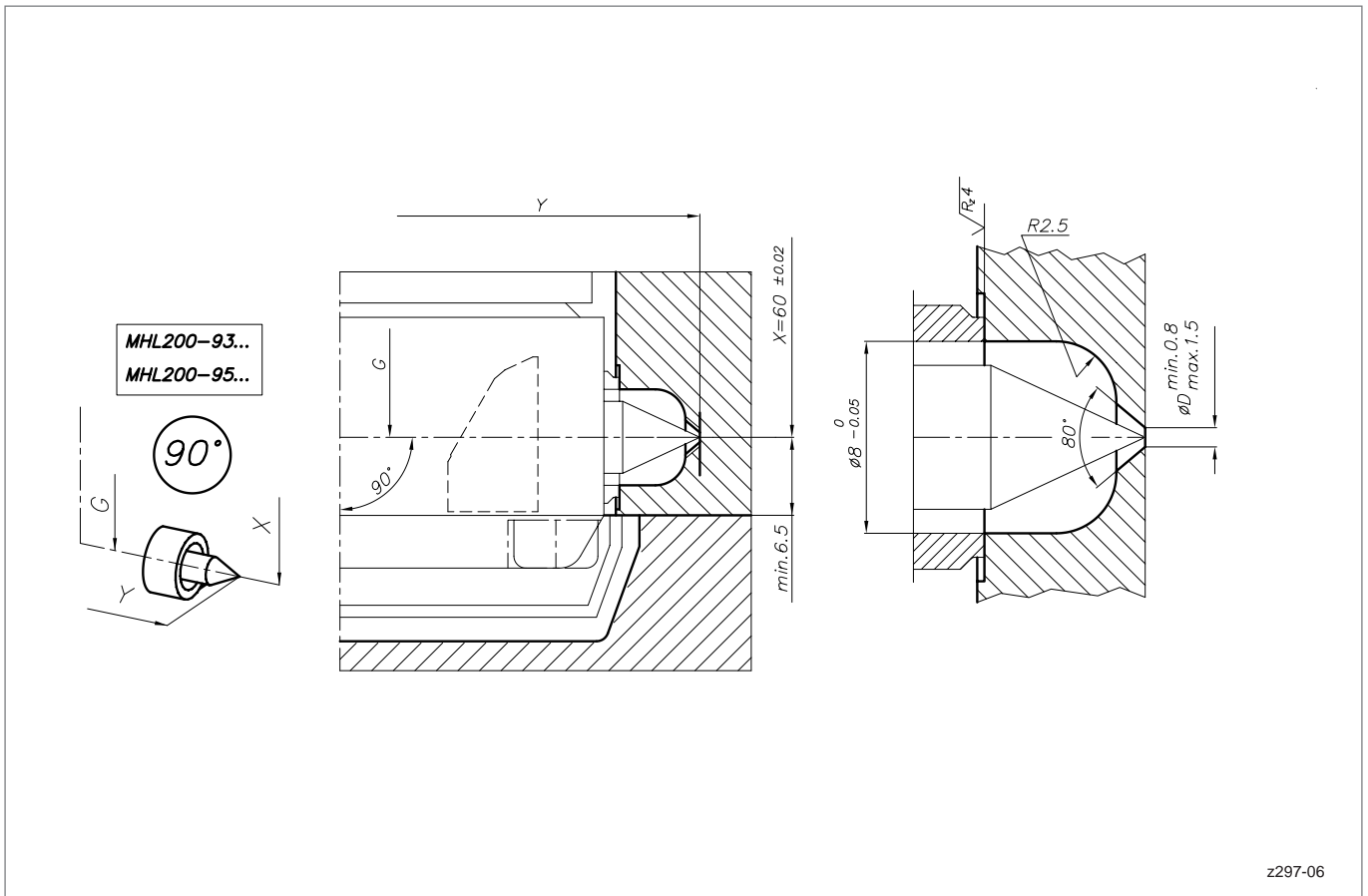
90°



z297-05

# HPS III-MHL200 versione lineare

Dettaglio geometrie del punto di iniezione





# HPS III-MHR200 versione radiale

Ugello singolo e per sistemi

## Dimensioni e versioni punta

Versione	Ugello per sistema	Ugello singolo					
Raggio ugello pressa ( <b>Dim. R</b> )	--	0	15	15.5	40	1/2" (13.2)	3/4" (19.5)
<b>Dim. T</b>	--	0	2	2	0.8	2	1.8
Anello di centraggio	--	Articolo codice 50456... Diametro .100 / .110 / .125 / .160 / .175					

Numero di punte	1, 2, 4		
Lunghezza ugello ( <b>Dim. G</b> ) <sup>(1)</sup>	105	114	144
Altezza anello di fissaggio per ugello su sistema ( <b>Dim. N</b> )	15	15 - 24	15 - 54

Versioni punta	90°	60°
Diametro interasse ( <b>Dim. Y</b> )	60	60
<b>Dim. X</b>	60	64.5
Fori di iniezione raccomandati	0.8 - 1.5	0.8 - 1.5

(1) Ulteriori lunghezze ugello disponibili a richiesta

### Codici articolo:

Ugello per sistema: **MHR200-V01-95...**

Ugello singolo: **MHR200-V01-93...**

**Ogni ugello verrà configurato individualmente per adattarsi alla vostra applicazione. Contattateci per maggior informazioni!**

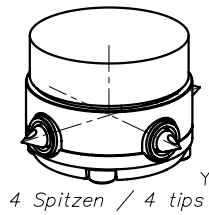
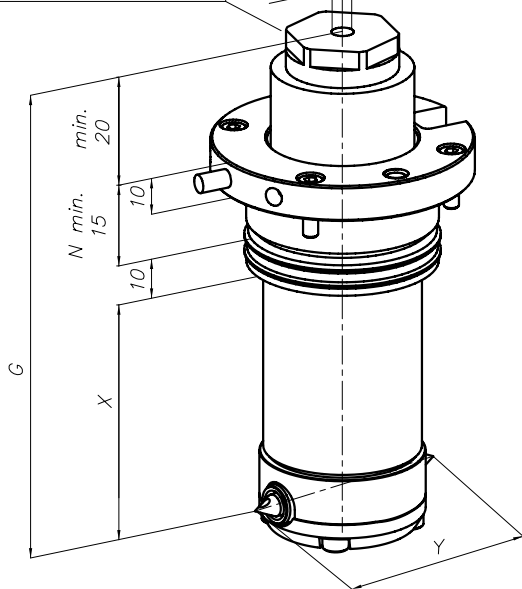


**ATTENZIONE!**  
L'unità di iniezione pressa non deve applicare una forza superiore ai 30 KN

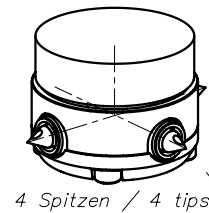
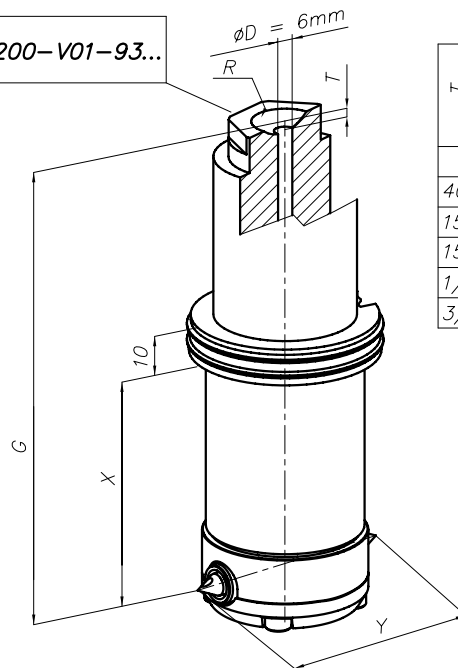
**HPS III**  
**Verteiler** 2 Spitze / 2 tips = 6mm  
**manifold** 4 Spitzen / 4 tips = 10mm

1 Spitze / 1 tip  
2 Spitze / 2 tips  $\phi D = 6$   
4 Spitzen / 4 tips  $\phi D = 10/8$

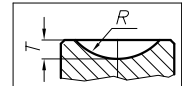
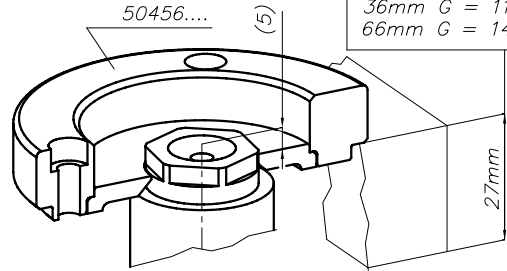
MHR200-V01-95...



MHR200-V01-93...

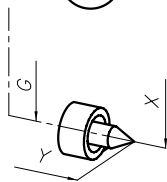


27mm G = 105  
36mm G = 114  
66mm G = 144

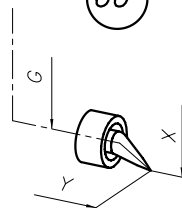


R	T
40	0.8
15	2
15.5	2
1/2"(13.2)	2
3/4"(19.5)	1,8

90°



60°



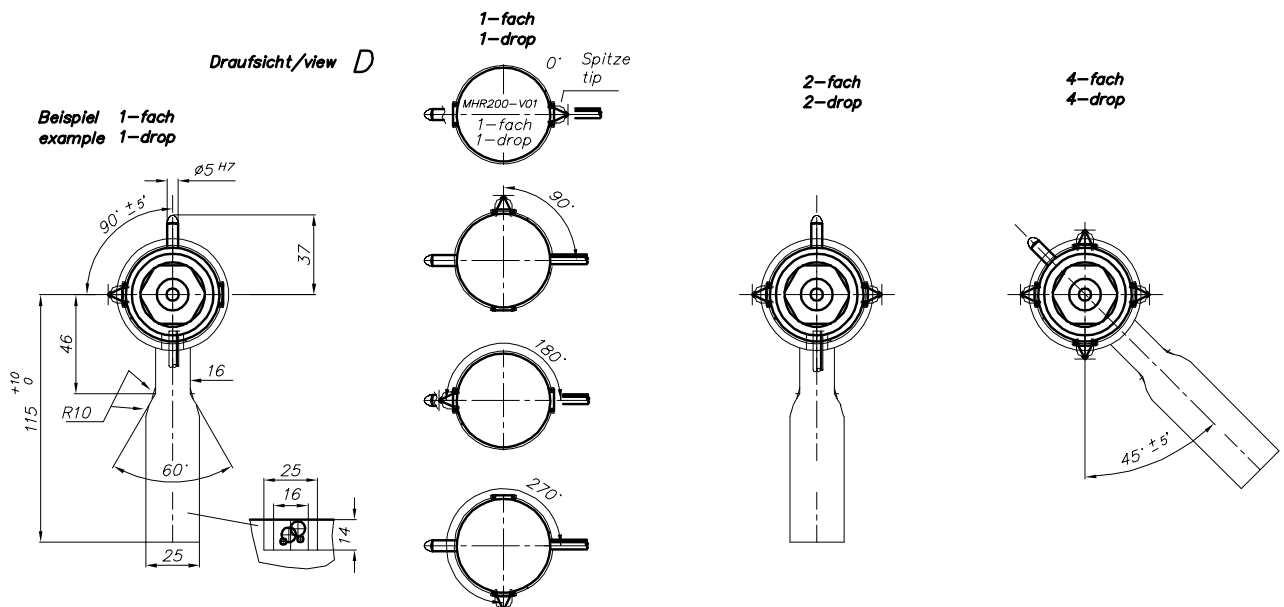
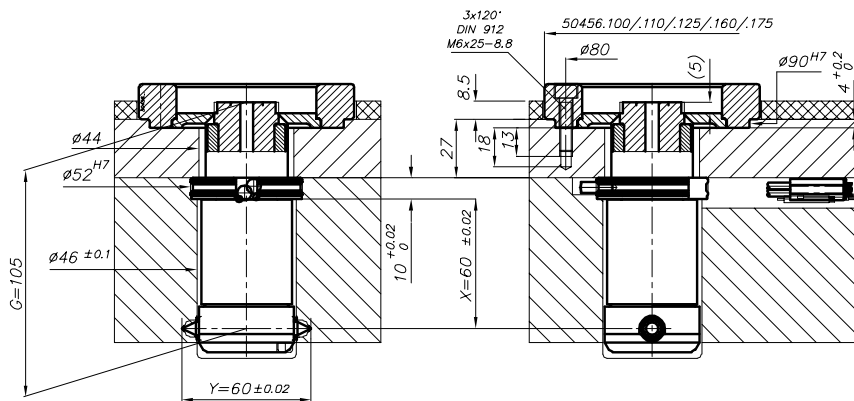
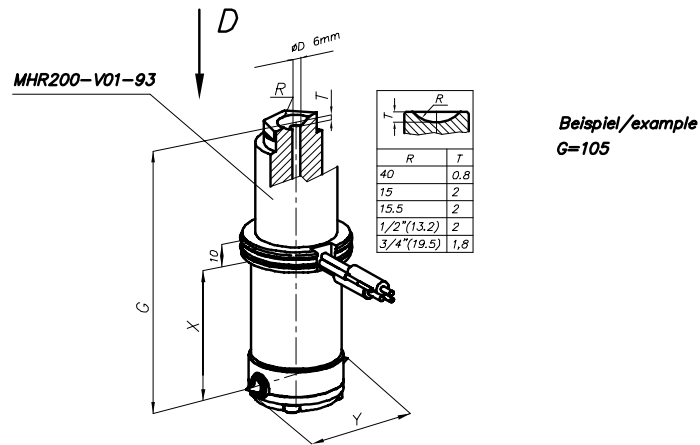
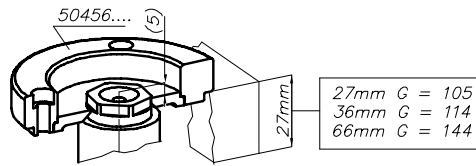
# HPS III-MHR200 versione radiale

Esempio di installazione per ugello singolo

Dalla dimensione X  
l'installazione è identica  
all'ugello per sistema  
(vedere pagina destra)

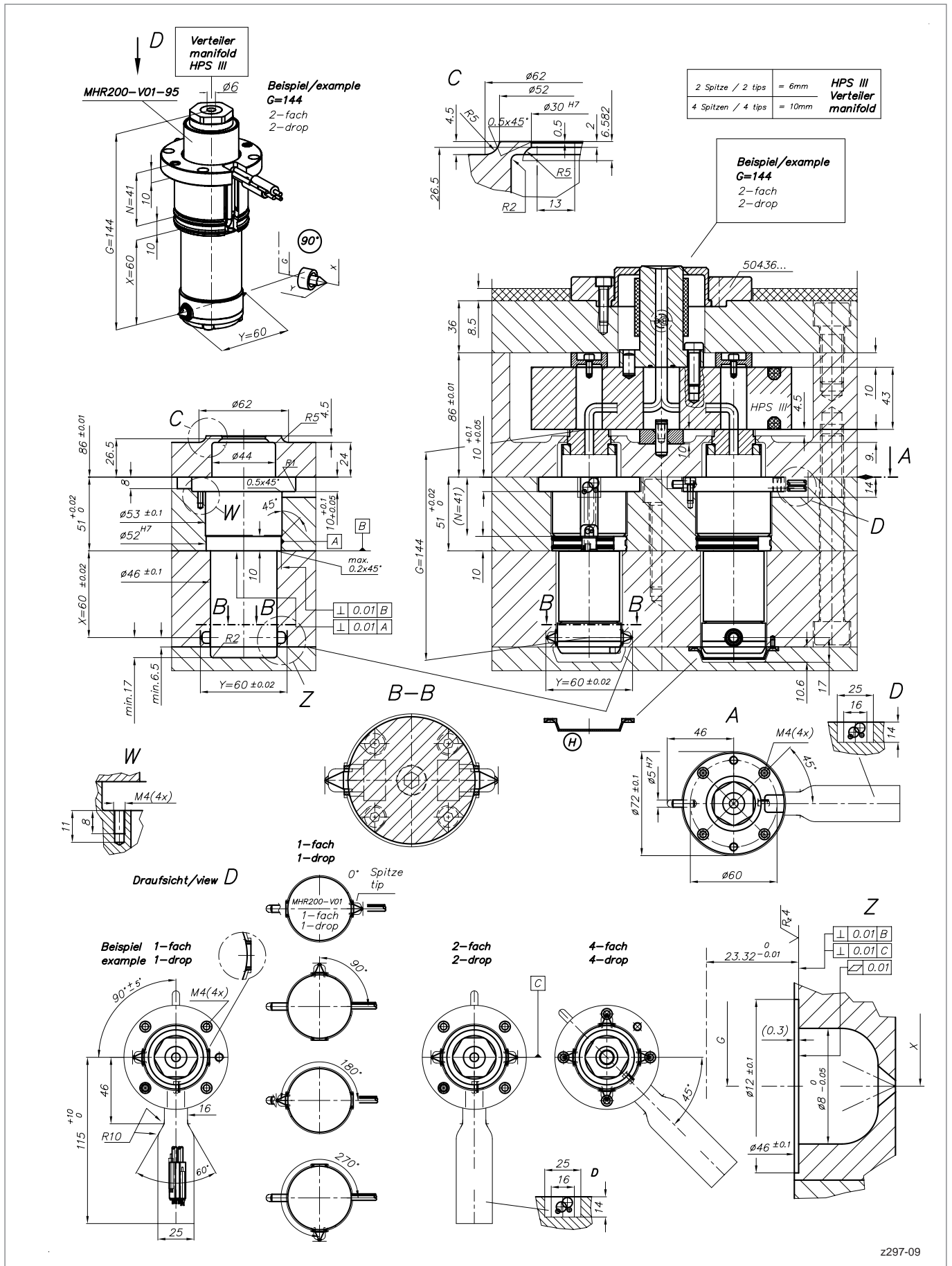
## ATTENZIONE!

L'unità di iniezione pressa  
non deve applicare una  
forza superiore ai 30 KN



# HPS III-MHR200 versione radiale

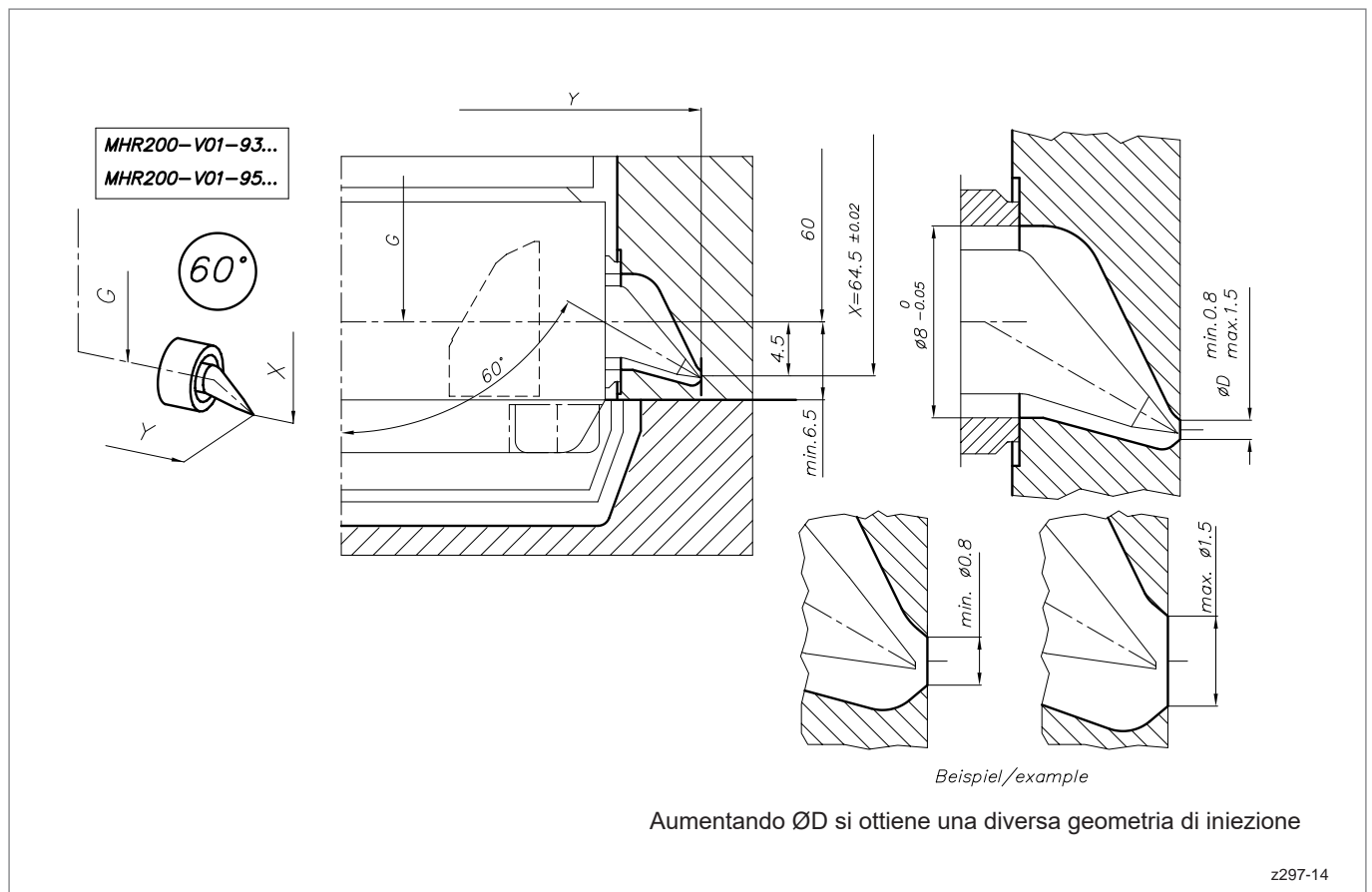
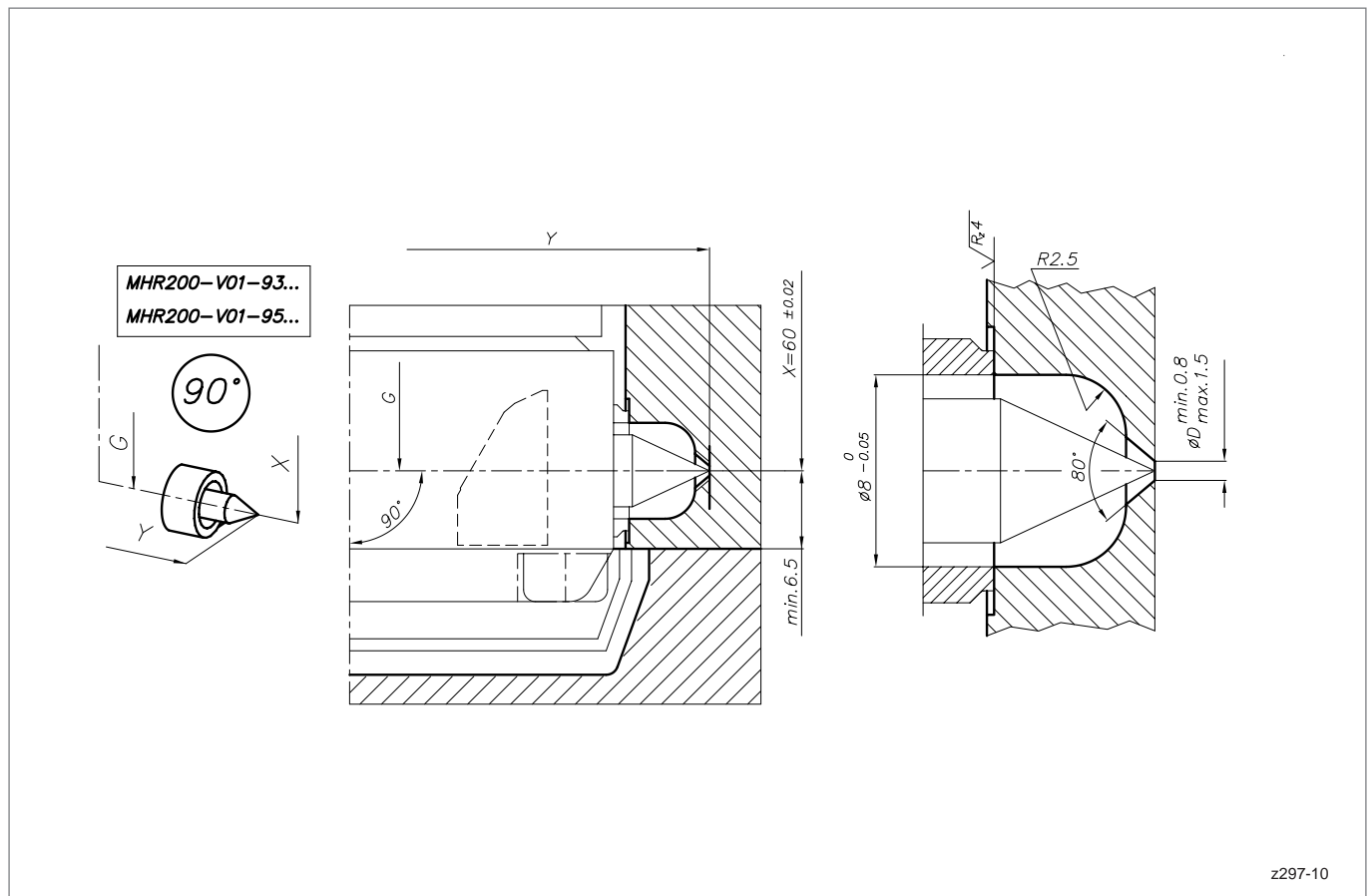
Esempio di installazione per ugello su sistema



z297-09

# HPS III-MHR200 versione radiale

Dettaglio geometrie del punto di iniezione

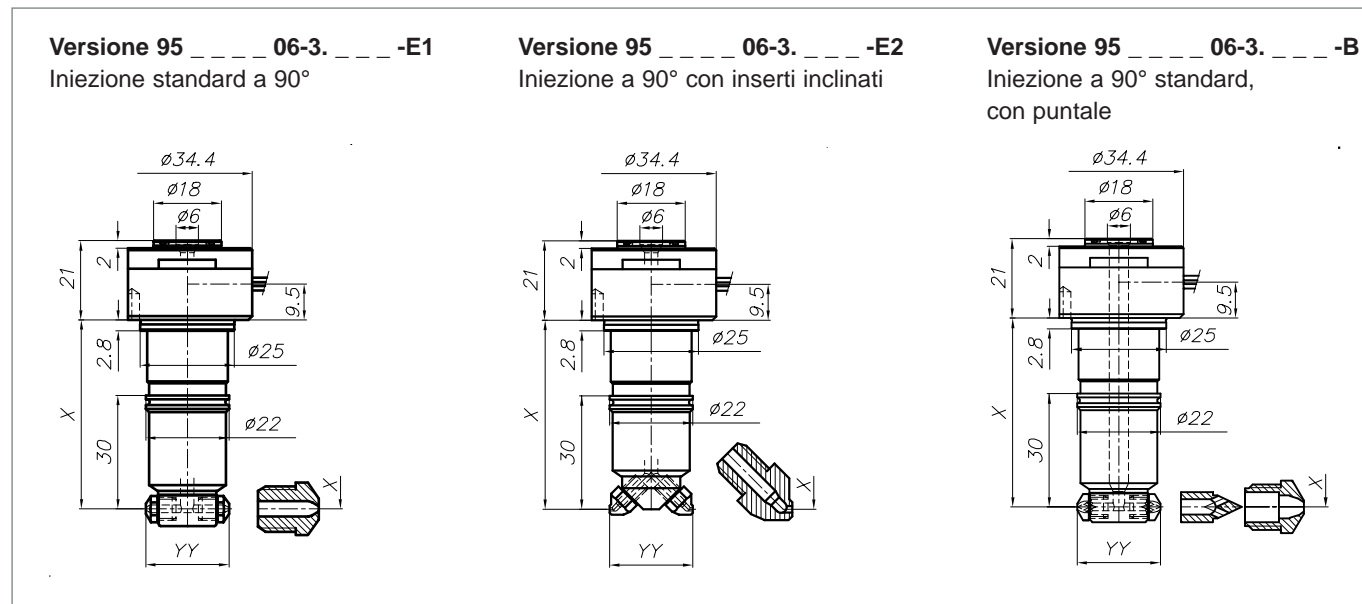




# HPS III-MH1 ugello sistema

per iniezione laterale a flusso libero,  
dimensioni e codici articolo

## Versioni per installazione standard



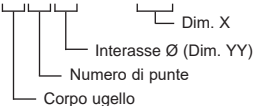
Diametro interasse (Dim. YY)	Dim. X	Numero di punti realizzabile			
		1	2	3	4
22 mm*	50 mm				
	90 mm	●	●	●**	●**
	130 mm				

\* altri diametri interasse su richiesta  
\*\* non per versione E2

### Esempio ordine:

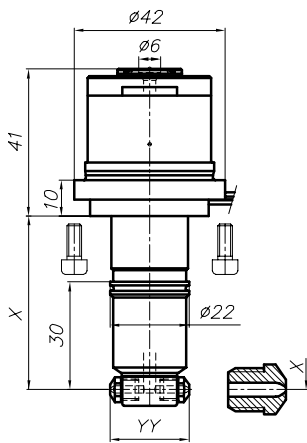
Ugello 95 \_\_\_ 06-3. \_\_\_ - \_

**95042206-3.050-E1** — Versione di iniezione

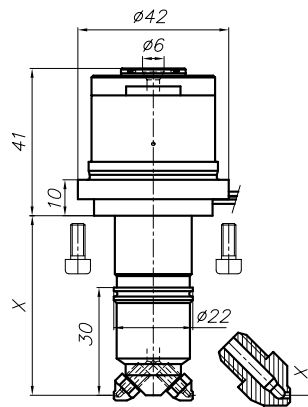


## Versioni per installazione frontale

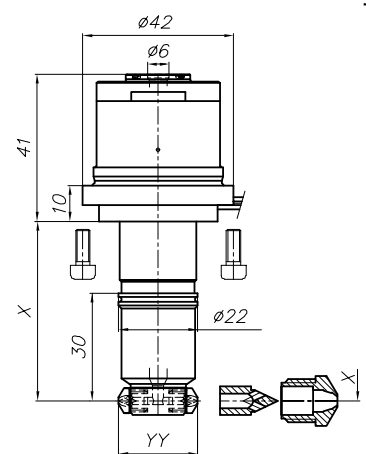
Versione 95 \_\_\_ 06-4. \_\_\_ -E1  
Iniezione standard a 90°



Versione 95 \_\_\_ 06-4. \_\_\_ -E2  
Iniezione a 90° con inserti inclinati



Versione 95 \_\_\_ 06-4. \_\_\_ -B  
Iniezione a 90° standard,  
con puntale

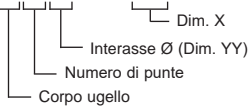


Diametro interasse (Dim. YY)	Dim. X	Numero di punti realizzabile			
		1	2	3	4
22 mm*	30 mm				
	70 mm	●	●	●**	●**
	110 mm				
* altri diametri interasse su richiesta ** non per versione E2					

### Esempio ordine:

Ugello 95 \_\_\_ 06-4. \_\_\_ - \_

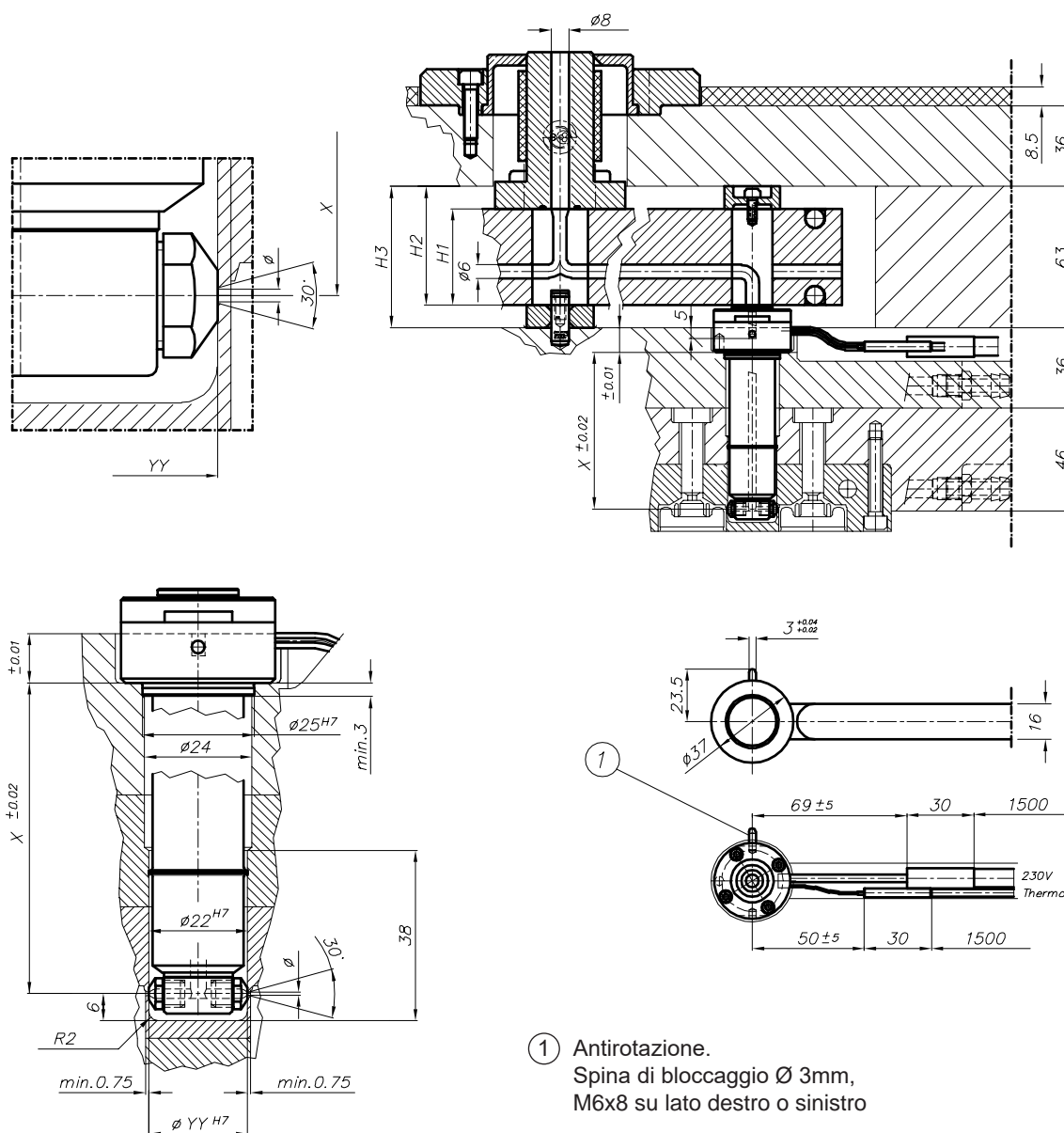
95042206-4.030-E1 — Versione di iniezione



# HPS III-MH1 ugello sistema

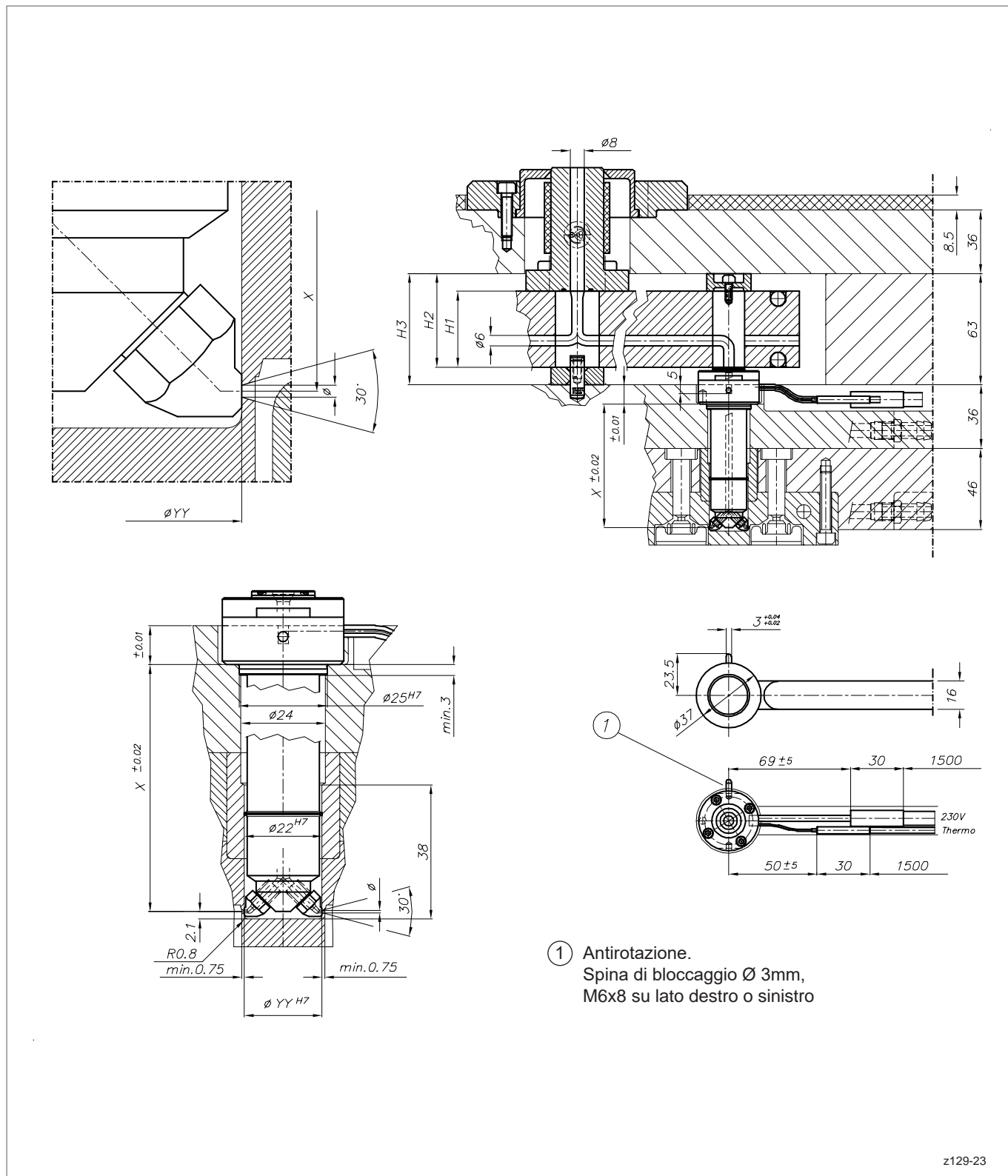
per iniezione laterale a flusso libero,  
esempi di installazione

## Esempio di installazione per versione di iniezione E1, montaggio standard, 2 punti di iniezione





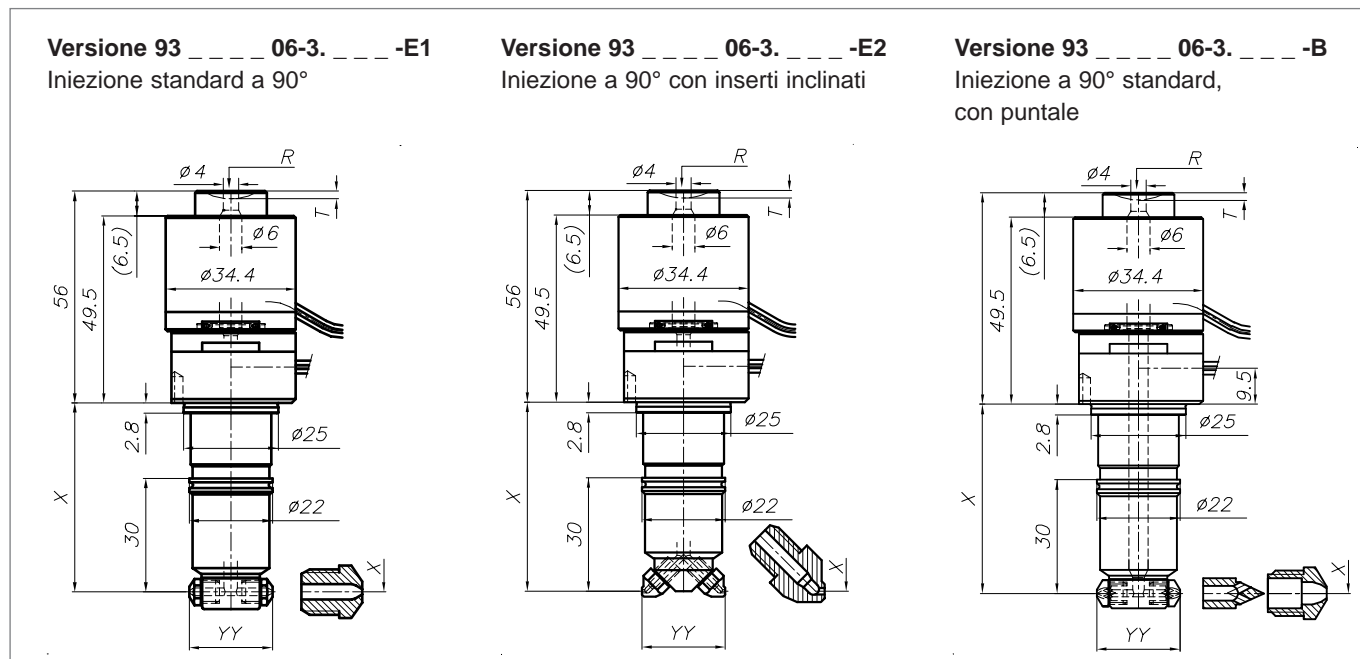
## Esempio di installazione per versione di iniezione E2, montaggio standard, 2 punti di iniezione



z129-23

# HPS III-MH1 ugello singolo

per iniezione laterale a flusso libero,  
dimensioni e codici articolo



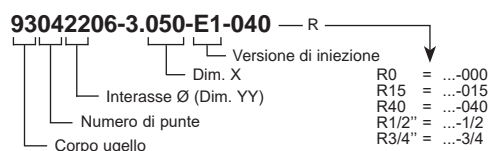
Diametro interasse (Dim. YY)	Dim. X	Numero di punti realizzabile			
		1	2	3	4
22 mm*	50 mm				
	90 mm	●	●	●**	●**
	130 mm				

\* altri diametri interasse su richiesta  
\*\* non per versione E2

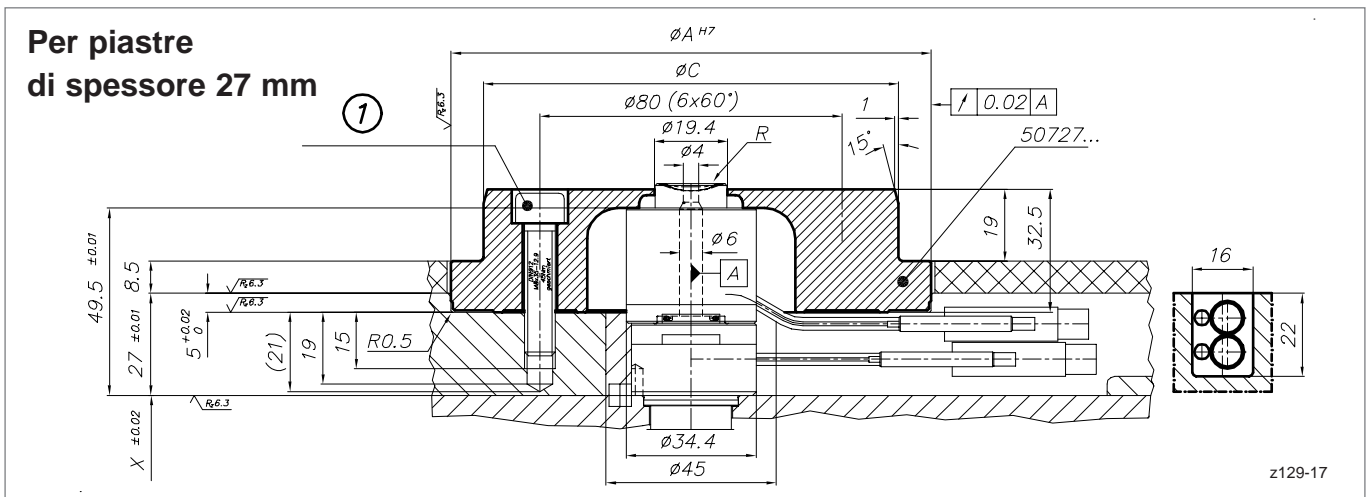
Raggio ugello pressa	Dim. T
0	0
15	2
40	1
1/2" (13.2)	2
3/4" (19.5)	2

## Esempio ordine:

Ugello 93 \_\_\_ 06-3. \_\_\_ - - -

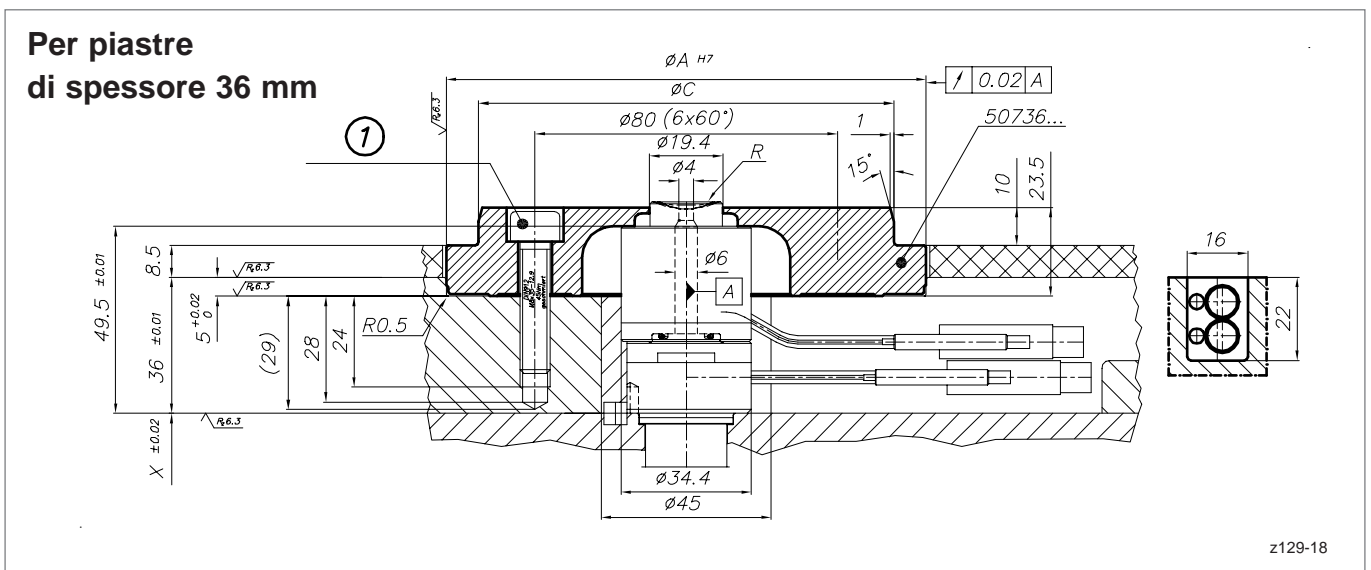


## Anelli di centraggio per 93\_06-3. - - -



Pos ①: 6 x DIN912-M8x35-12.9  
45 Nm lubrificate

Articolo codice	ØA	ØC
50727.100	117	99.8
50727.000	118	101.34
50727.110	127	109.8
50727.125	142	124.8
50727.175	192	174.8



Pos ①: 6 x DIN912-M8x35-12.9  
45 Nm lubrificate

Articolo codice	ØA	ØC
50736.100	117	99.8
50736.000	118	101.34
50736.110	127	109.8
50736.125	142	124.8
50736.175	192	174.8

**EWIKON Heißkanalsysteme GmbH**  
Siegener Straße 35 • 35066 Frankenberg / Germania  
Tel: +49 6451 501-0 • E-Mail: [info@ewikon.com](mailto:info@ewikon.com)  
[www.ewikon.com](http://www.ewikon.com)

Informazioni tecniche soggette a modifica | EWIKON 03/2025 IT

