

# DPC MANDRINI DYNAMIC PERFORMANCE

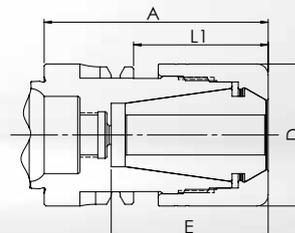
DIN 69893-1/ISO 12164-1

FORMA AD - ADDUZIONE CENTRALE DEL REFRIGERANTE

## HSK-A32

## DPC

Mandrino di precisione multi funzione, specialmente concepito per finitura e fresatura HDC.  
Corpo cilindrico per spazi ristretti



• **Corpo del mandrino e ghiera di serraggio sono bilanciate separatamente a G2.5 a 25.000 giri/min o  $\leq 1$  gmm**

• **Di norma:** Ghiera di serraggio di alta precisione DPC **senza** collassabilità. Concentricità di  $\leq 3 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-HP.

• **Alternativa su richiesta:** Ghiera di serraggio HSS **con** collassabilità 0,4mm. Concentricità di  $\leq 10 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-B. Non indicato per pinze di serraggio a tenuta.

Descrizione + A	Cod. art. include la ghiera DPC	Cod. art. include la ghiera HSS	D = chiave $\emptyset$	E	L1	L2	L3	G
Campo di serraggio $\emptyset$ 1-13 mm - Pinze di serraggio GERC20								
DPC20-HSK-A32-A=50	63134300505	Su richiesta	32	35	30	---	---	---

### Accessori

Pinze di serraggio



Pagina 142

Ghiera di serraggio



Pagina 162

Chiavi



Pagina 160

Dispositivi di montaggio



Pagina 161

Viti di arresto regolabili



Pagina 165

Tubi refrigerante e chiavi



Pagina 165

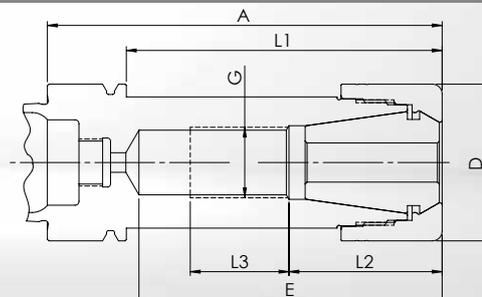
# DPC MANDRINI DYNAMIC PERFORMANCE

DIN 69893-1/ISO 12164-1

FORMA AD - ADDUZIONE CENTRALE DEL REFRIGERANTE

## HSK-A40 DPC

Mandrino di precisione multi funzione, specialmente concepito per finitura e fresatura HDC.  
Corpo cilindrico per spazi ristretti



• **Corpo del mandrino e ghiera di serraggio sono bilanciate separatamente a** G2.5 a 25.000 giri/min o  $\leq 1$  gmm

• **Di norma:** Ghiera di serraggio di alta precisione DPC **senza** collassabilità. Concentricità di  $\leq 3 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-HP.

• **Alternativa su richiesta:** Ghiera di serraggio HSS **con** collassabilità 0,4mm. Concentricità di  $\leq 10 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-B. Non indicato per pinze di serraggio a tenuta.

Descrizione + A	Cod. art. include la ghiera DPC	Cod. art. include la ghiera HSS	D = chiave $\emptyset$	E	L1	L2	L3	G
Campo di serraggio $\emptyset$ 1-10 mm - Pinze di serraggio GERC16								
DPC16-HSK-A40-A=60	<b>63143300605</b>	Su richiesta	30	41	40	---	---	---
Campo di serraggio $\emptyset$ 1-16 mm - Pinze di serraggio GERC25								
DPC25-HSK-A40-A=60	<b>63145300605</b>	Su richiesta	40	39	40	---	---	---
DPC25-HSK-A40-A=100	63145301005	Su richiesta	40	77	80	39	25	M18x1,5
Campo di serraggio $\emptyset$ 2-20 mm - Pinze di serraggio GERC32								
DPC32-HSK-A40-A=61	63146300615	Su richiesta	50	44,5	41,5	---	---	---

### Accessori

Pinze di serraggio



Pagina 138

Ghiera di serraggio



Pagina 162

Chiavi



Pagina 160

Dispositivi di montaggio



Pagina 161

Viti di arresto regolabili



Pagina 165

Tubi refrigerante e chiavi



Pagina 165

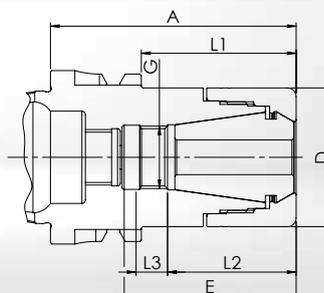
# DPC MANDRINI DYNAMIC PERFORMANCE

DIN 69893-1/ISO 12164-1

FORMA AD - ADDUZIONE CENTRALE DEL REFRIGERANTE

## HSK-A50 DPC

Mandrino di precisione multi funzione, specialmente concepito per finitura e fresatura HDC.  
Corpo cilindrico per spazi ristretti



• **Corpo del mandrino e ghiera di serraggio sono bilanciate separatamente a G2.5 a 25.000 giri/min o  $\leq 1$  gmm**

• **Di norma:** Ghiera di serraggio di alta precisione DPC **senza** collassabilità. Concentricità di  $\leq 3 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-HP.

• **Alternativa su richiesta:** Ghiera di serraggio HSS **con** collassabilità 0,4mm. Concentricità di  $\leq 10 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-B. Non indicato per pinze di serraggio a tenuta.

Descrizione + A	Cod. art. include la ghiera DPC	Cod. art. include la ghiera HSS	D = chiave $\emptyset$	E	L1	L2	L3	G
Campo di serraggio $\emptyset$ 1-16 mm - Pinze di serraggio GERC25								
DPC25-HSK-A50-A=60	<b>63155300605</b>	Su richiesta	40	36,5	34,5	---	---	---
DPC25-HSK-A50-A=70	<b>63155300705</b>	Su richiesta	40	49,5	44	37	8	M18x1,5
DPC25-HSK-A50-A=100	63155301005	Su richiesta	40	76	74	39	25	M18x1,5
Campo di serraggio $\emptyset$ 2-20 mm - Pinze di serraggio GERC32								
DPC32-HSK-A50-A=70	<b>63156300705</b>	Su richiesta	50	47,5	44	---	---	---

### Accessori

Pinze di serraggio



Pagina 146

Ghiere di serraggio



Pagina 162

Chiavi



Pagina 160

Dispositivi di montaggio



Pagina 161

Viti di arresto regolabili



Pagina 165

Tubi refrigerante e chiavi



Pagina 165

# DPC MANDRINI DYNAMIC PERFORMANCE

DIN 69893-1/ISO 12164-1

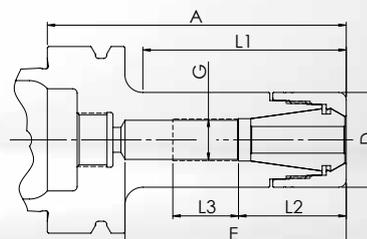
FORMA AD - ADDUZIONE CENTRALE DEL REFRIGERANTE

## HSK-A63

## DPC

Mandrino di precisione multi funzione, specialmente concepito per finitura e fresatura HDC.

Corpo cilindrico per spazi ristretti



• **Corpo del mandrino e ghiera di serraggio sono bilanciate separatamente a G2.5 a 25.000 giri/min o  $\leq 1$  gmm**

• **Di norma:** Ghiera di serraggio di alta precisione DPC **senza** collassabilità. Concentricità di  $\leq 3 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-HP.

• **Alternativa su richiesta:** Ghiera di serraggio HSS **con** collassabilità 0,4mm. Concentricità di  $\leq 10 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-B. Non indicato per pinze di serraggio a tenuta.

Descrizione + A	Cod. art. include la ghiera DPC	Cod. art. include la ghiera HSS	D = chiave $\emptyset$	E	L1	L2	L3	G
Campo di serraggio $\emptyset$ 1-10 mm - Pinze di serraggio GERC16								
DPC16-HSK-A63-A=55	<b>63163300555</b>	Su richiesta	30	32	26,5	---	---	---
DPC16-HSK-A63-A=100	<b>63163301005</b>	Su richiesta	30	71	64	32	25	M11x1
DPC16-HSK-A63-A=130	<b>63163301305</b>	Su richiesta	30	97	94	32	28	M11x1
DPC16-HSK-A63-A=160	<b>63163301605</b>	Su richiesta	30	107	124	32	25	M11x1
DPC16-HSK-A63-A=200	63163302005	Su richiesta	30	137	164	32	25	M11x1
Campo di serraggio $\emptyset$ 1-13 mm - Pinze di serraggio GERC20								
DPC20-HSK-A63-A=60	63164300605	Su richiesta	32	34,5	33	---	---	---
DPC20-HSK-A63-A=100	<b>63164301005</b>	Su richiesta	32	74	68	36	22	M14x1
DPC20-HSK-A63-A=130	63164301305	Su richiesta	32	104	98	36	25	M14x1
DPC20-HSK-A63-A=160	63164301605	Su richiesta	32	118	128	36	46	M14x1
Campo di serraggio $\emptyset$ 1-16 mm - Pinze di serraggio GERC25								
DPC25-HSK-A63-A=60	<b>63165300605</b>	Su richiesta	40	37	28	---	---	---
DPC25-HSK-A63-A=100	<b>63165301005</b>	Su richiesta	40	71	68	43	23	M18x1,5
DPC25-HSK-A63-A=130	<b>63165301305</b>	Su richiesta	40	89	98	43	28	M18x1,5
DPC25-HSK-A63-A=160	<b>63165301605</b>	Su richiesta	40	104	128	43	35	M18x1,5
DPC25-HSK-A63-A=200	63165302005	Su richiesta	40	149	168	43	35	M18x1,5

Per altri mandrini DPC con attacco HSK-A63, andare alla pagina seguente.

### Accessori

Pinze di serraggio



Pagina 138

Ghiere di serraggio



Pagina 162

Chiavi



Pagina 160

Dispositivi di montaggio



Pagina 161

Viti di arresto regolabili



Pagina 165

Tubi refrigerante e chiavi



Pagina 165

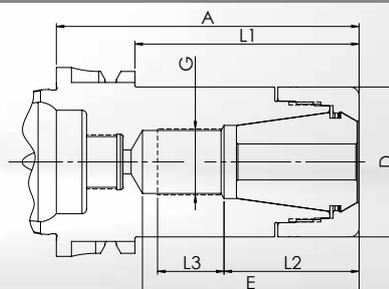
# HSK-A63 DPC

## DPC MANDRINI DYNAMIC PERFORMANCE

DIN 69893-1/ISO 12164-1

FORMA AD - ADDUZIONE CENTRALE DEL REFRIGERANTE

Mandrino di precisione multi funzione, specialmente concepito per finitura e fresatura HDC.  
Corpo cilindrico per spazi ristretti



• **Corpo del mandrino e ghiera di serraggio sono bilanciate separatamente a** G2.5 a 25.000 giri/min o  $\leq 1$  gmm

• **Di norma:** Ghiera di serraggio di alta precisione DPC **senza** collassabilità. Concentricità di  $\leq 3 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-HP.

• **Alternativa su richiesta:** Ghiera di serraggio HSS **con** collassabilità 0,4mm. Concentricità di  $\leq 10 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-B. Non indicato per pinze di serraggio a tenuta.

Descrizione + A	Cod. art. include la ghiera DPC	Cod. art. include la ghiera HSS	D = chiave $\emptyset$	E	L1	L2	L3	G
Campo di serraggio $\emptyset$ 2-20 mm - Pinze di serraggio GERC32								
DPC32-HSK-A63-A=70	<b>63166300705</b>	Su richiesta	50	45	44	---	---	---
DPC32-HSK-A63-A=100	<b>63166301005</b>	Su richiesta	50	72	73	45	22	M22x1,5
DPC32-HSK-A63-A=130	<b>63166301305</b>	Su richiesta	50	102	103	45	35	M22x1,5
DPC32-HSK-A63-A=160	63166301605	Su richiesta	50	130	133	48	40	M22x1,5
Campo di serraggio $\emptyset$ 3-26 mm - Pinze di serraggio GERC40								
DPC40-HSK-A63-A=80	<b>63167300805</b>	---	63	56	54	---	---	---
DPC40-HSK-A63-A=120	63167301205	---	63	91	94	56	30	M28x1,5
DPC40-HSK-A63-A=160	63167301605	---	63	101	134	56	30	M28x1,5

### Accessori

Pinze di serraggio



Pagina 150

Ghiere di serraggio



Pagina 162

Chiavi



Pagina 160

Dispositivi di montaggio



Pagina 161

Viti di arresto regolabili



Pagina 165

Tubi refrigerante e chiavi



Pagina 165

# DPC MANDRINI DYNAMIC PERFORMANCE

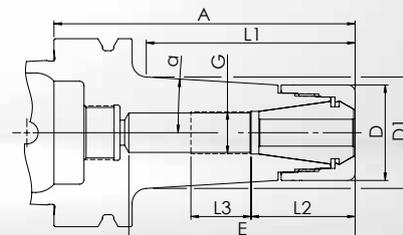
DIN 69893-1/ISO 12164-1

FORMA AD - ADDUZIONE CENTRALE DEL REFRIGERANTE

## HSK-A63

### DPC

Mandrino di precisione stabile per lavorazioni esigenti, specialmente in fresatura HDC.  
 Profilo conico del corpo per smorzare le vibrazioni e per una maggiore stabilità



• **Corpo del mandrino e ghiera di serraggio sono bilanciate separatamente a G2.5 a 25.000 giri/min o  $\leq 1$  gmm**

• **Di norma:** Ghiera di serraggio di alta precisione DPC **senza** collassabilità. Concentricità di  $\leq 3 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-HP.

• **Alternativa su richiesta:** Ghiera di serraggio HSS **con** collassabilità 0,4mm. Concentricità di  $\leq 10 \mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-B. Non indicato per pinze di serraggio a tenuta.

Descrizione + A	Cod. art. include la ghiera DPC	Cod. art. include la ghiera HSS	D = chiave $\varnothing$	E	D1	$\alpha$	L1	L2	L3	G
Campo di serraggio $\varnothing$ 1-10 mm - Pinze di serraggio GERC16										
DPC16C-HSK-A63-A=75	<b>63163310755</b>	Su richiesta	30	51	33	4,5°	42	32	15	M11x1
DPC16C-HSK-A63-A=100	<b>63163311005</b>	Su richiesta	30	75	35,5	3,5°	68	32	20	M11x1
DPC16C-HSK-A63-A=130	63163311305	Su richiesta	30	105	36,5	2,5°	97	32	20	M11x1
Campo di serraggio $\varnothing$ 1-13 mm - Pinze di serraggio GERC20										
DPC20C-HSK-A63-A=75	<b>63164310755</b>	Su richiesta	32	50	35	4,5°	45	34	10	M14x1
DPC20C-HSK-A63-A=100	<b>63164311005</b>	Su richiesta	32	75	37	3,5°	69	34	20	M14x1
DPC20C-HSK-A63-A=130	63164311305	Su richiesta	32	105	39	2,5°	99	34	20	M14x1
Campo di serraggio $\varnothing$ 1-16 mm - Pinze di serraggio GERC25										
DPC25C-HSK-A63-A=75	<b>63165310755</b>	Su richiesta	40	50	44	4,5°	45	---	---	---
DPC25C-HSK-A63-A=100	<b>63165311005</b>	Su richiesta	40	74	46	3,5°	71	43	25	M18x1,5
DPC25C-HSK-A63-A=130	63165311305	Su richiesta	40	104	47	2,5°	101	43	25	M18x1,5
Campo di serraggio $\varnothing$ 2-20 mm - Pinze di serraggio GERC32										
DPC32C-HSK-A63-A=75	63166310755	Su richiesta	50	71	51,5	4°	49	---	---	---

#### Accessori

Pinze di serraggio



Pagina 138

Ghiera di serraggio



Pagina 162

Chiavi



Pagina 160

Dispositivi di montaggio



Pagina 161

Viti di arresto regolabili



Pagina 165

Tubi refrigerante e chiavi



Pagina 165

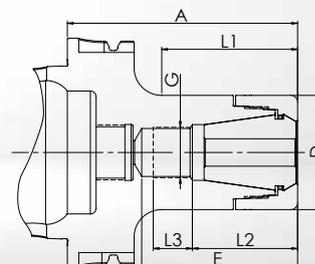
# DPC MANDRINI DYNAMIC PERFORMANCE

DIN 69893-1/ISO 12164-1

FORMA AD - ADDUZIONE CENTRALE DEL REFRIGERANTE

## HSK-A100 DPC

Mandrino di precisione multi funzione, specialmente concepito per finitura e fresatura HDC.  
Corpo cilindrico per spazi ristretti



• **Corpo del mandrino e ghiera di serraggio sono bilanciate separatamente a**  $G_{2.5}$  a 25.000 giri/min o  $\leq 1$  gmm

• **Di norma:** Ghiera di serraggio di alta precisione DPC **senza** collassabilità. Concentricità di  $\leq 3$   $\mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-HP.

• **Alternativa su richiesta:** Ghiera di serraggio HSS **con** collassabilità 0,4mm. Concentricità di  $\leq 10$   $\mu\text{m}$  con le pinze di serraggio GERC-B. Non indicato per pinze di serraggio a tenuta.

Descrizione + A	Cod. art. include la ghiera DPC	Cod. art. include la ghiera HSS	D = chiave $\varnothing$	E	L1	L2	L3	G
<b>Campo di serraggio <math>\varnothing</math> 1-10 mm - Pinze di serraggio GERC16</b>								
DPC16-HSK-A100-A=100	<b>63183301005</b>	Su richiesta	30	71	58	32	25	M11x1
DPC16-HSK-A100-A=130	63183301305	Su richiesta	30	101	89	32	25	M11x1
DPC16-HSK-A100-A=160	<b>63183301605</b>	Su richiesta	30	130	118	32	25	M11x1
<b>Campo di serraggio <math>\varnothing</math> 1-13 mm - Pinze di serraggio GERC20</b>								
DPC20-HSK-A100-A=100	63184301005	Su richiesta	32	69	65	36	28	M14x1
DPC20-HSK-A100-A=160	63184301605	Su richiesta	32	108	125	36	46	M14x1
<b>Campo di serraggio <math>\varnothing</math> 1-16 mm - Pinze di serraggio GERC25</b>								
DPC25-HSK-A100-A=100	<b>63185301005</b>	Su richiesta	40	68	59	42	20	M18x1,5
DPC25-HSK-A100-A=130	63185301305	Su richiesta	40	98	89	42	35	M18x1,5
DPC25-HSK-A100-A=160	63185301605	Su richiesta	40	128	119	42	35	M18x1,5
<b>Campo di serraggio <math>\varnothing</math> 2-20 mm - Pinze di serraggio GERC32</b>								
DPC32-HSK-A100-A=100	<b>63186301005</b>	Su richiesta	50	67	59	45	17	M22x1,5
DPC32-HSK-A100-A=130	63186301305	Su richiesta	50	97	89	47	35	M22x1,5
DPC32-HSK-A100-A=160	<b>63186301605</b>	Su richiesta	50	99	119	47	35	M22x1,5
DPC32-HSK-A100-A=200	63186302005	Su richiesta	50	149	159	47	35	M22x1,5
<b>Campo di serraggio <math>\varnothing</math> 3-26 mm - Pinze di serraggio GERC40</b>								
DPC40-HSK-A100-A=100	63187301005	---	63	65	65	---	---	---
DPC40-HSK-A100-A=130	63187301305	---	63	95	95	56	30	M28x1,5
DPC40-HSK-A100-A=160	63187301605	---	63	125	125	56	35	M28x1,5

### Accessori

Pinze di serraggio



Pagina 138

Ghiere di serraggio



Pagina 162

Chiavi



Pagina 160

Dispositivi di montaggio



Pagina 161

Viti di arresto regolabili



Pagina 165

Tubi refrigerante e chiavi



Pagina 165