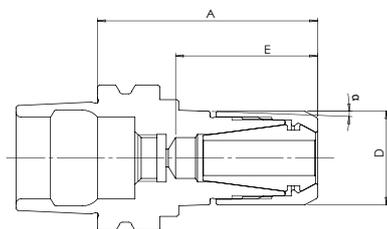


Portautensili a pinze con attacco HSK, a norma DIN 69893 – HSK-E25



Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	α	Massima profondità di inserimento senza battuta	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
							Tipo U		Tipo W			
							G max.	G min.	H max.	H min.		
CPC8M-HSK-E25-A=35 ³⁾	43142000350	E	10	35	-	16					1,0-5,0 GERC8-HP	HPC8M
CPC11M-HSK-E25-A=35 ³⁾	43242000350		16		2,5	22	-	-	-	-	1,0-7,0 GERC11-HP/ HPD	HPC11M• HPC11M-DI
CPC16M-HSK-E25-A=45 ³⁾	43342000450		22	45	-	30					1,0-10,0 GERC16-HP/ HPD/GBD	HPC16MS• HPC16MS-DI

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 58, 59, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73, tubi alimentazione refrigerante e chiave pagina 74

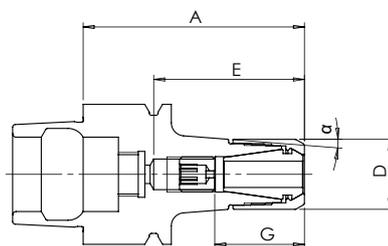
¹⁾ LM (Lubrificazione minimale) vedi pagina 5

²⁾ La dimensione A vale per ghiere senza anelli di tenuta; per variazioni dimensionali nelle ghiere con anello di tenuta vedi dimensione A¹⁾ nelle ghiere a pagine 58 e 59

³⁾ Versione corta extra senza battuta

⁴⁾ Prego vogliate leggere le indicazioni alla pagina 80, in merito al tema della bilanciatura. Il numero massimo dei giri dipende dalla lunghezza e dal peso di ciascun mandrino porta-pinza

Portautensili a pinze con attacco HSK, a norma DIN 69893 – HSK-E32



CENTROJP – Versione conica per minighiere HPCM

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	α	Massima profondità di inserimento senza battuta	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
							Tipo U		Tipo W			
							G max.	G min.	H max.	H min.		
CP8M-HSK-E32-A=50 ³⁾	43143000500	E	10	50	-	30	-	-	-	-	1,0-5,0 GERC8-HP	HPC8M
CPC11M-HSK-E32-A=50	43243000500		16			31	20	18	-	-	1,0-7,0 GERC11-HP/ HPD	HPC11M• HPC11M-DI
CPC16M-HSK-E32-A=55	43343000550		22	55	4,5	40	32	28	22	12	1,0-10,0 GERC16-HP/ HPD/GBD	HPC16MS• HPC16MS-DI

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 58, 59, chiavi di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, viti di arresto pagina 72, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73, tubi alimentazione refrigerante e chiave pagina 74

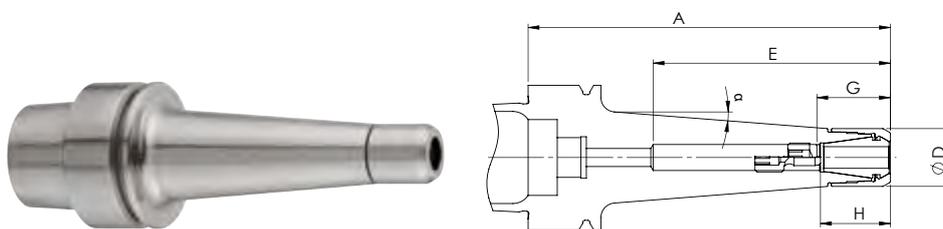
¹⁾ LM (Lubrificazione minimale) vedi pagina 5

²⁾ La dimensione A vale per ghiere senza anelli di tenuta; per variazioni dimensionali nelle ghiere con anello di tenuta vedi dimensione A¹⁾ nelle ghiere a pagine 58 e 59

³⁾ Versione corta extra senza battuta

⁴⁾ Prego vogliate leggere le indicazioni alla pagina 80, in merito al tema della bilanciatura. Il numero massimo dei giri dipende dalla lunghezza e dal peso di ciascun mandrino porta-pinza

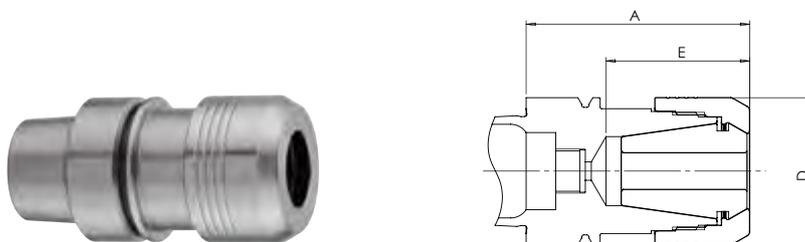
Portautensili a pinze con attacco HSK, a norma DIN 69893 – HSK-E40



CENTRO|P – Versione conica per minighiere HPCM

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	α	Massima profondità di inserimento senza battuta	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
							Tipo U		Tipo W			
							G max.	G min.	H max.	H min.		
CPC11M-HSK-E40-A=50	43244000500	E	16	50	4,5	31	20	-	-	1,0-7,0 GERC11-HP/ HPD	HPC11M• HPC11M-DI	
CPC11M-HSK-E40-A=100	43244001000			100		64	18	26	12			
CPC11M-HSK-E40-A=130	43244001300			130		65	19	23	13			
CPC11M-HSK-E40-A=160	43244001600			160		65	19	23	13			
CPC16M-HSK-E40-A=55	43344000550	E	22	55	2,5	38	30	20	12	1,0-10,0 GERC16-HP/ HPD/GBD	HPC16MS• HPC16MS-DI	
CPC16M-HSK-E40-A=100	43344001000			100		66	28	38	38			

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 58, 59, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, viti di arresto pagina 72, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73, tubi alimentazione refrigerante e chiave pagina 74



CENTRO|P – Versione per ghiere HPC

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	Massima profondità di inserimento senza battuta	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
						Tipo U		Tipo W			
						G max.	G min.	H max.	H min.		
CP25-HSK-E40-A=60 ³⁾	44544000600	E	40	60	39	-	-	-	-	1,0-16,0 GERC25-HP/HPD/GBD	HPC25• HPC25-DI

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 60, 62, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73, tubi alimentazione refrigerante e chiave pagina 74

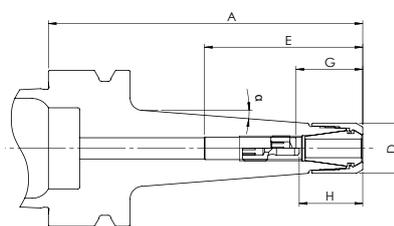
¹⁾ LM (Lubrificazione minimale) vedi pagina 5

²⁾ La dimensione A vale per ghiere senza anelli di tenuta; per variazioni dimensionali nelle ghiere con anello di tenuta vedi dimensione A¹⁾ nelle ghiere a pagine 58, 59, 60 e 62

³⁾ Versione corta extra senza battuta

⁴⁾ Prego vogliate leggere le indicazioni alla pagina 80, in merito al tema della bilanciatura. Il numero massimo dei giri dipende dalla lunghezza e dal peso di ciascun mandrino porta-pinza

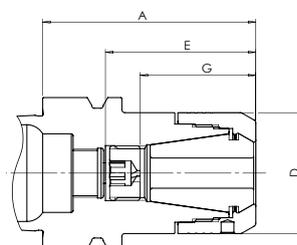
Portautensili a pinze con attacco HSK, a norma DIN 69893 – HSK-E50



CENTRO|P – Versione conica per minighiere HPCM

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	α	Massima profondità di inserimento senza battuta	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
							Tipo U		Tipo W			
							G max.	G min.	H max.	H min.		
CPC11M-HSK-E50-A=60	43245000600	E	16	60	4,5	37	23	15	-	-	1,0–7,0 GERC11-HP/ HPD	HPC11M• HPC11M-DI
CPC11M-HSK-E50-A=100	43245001000			100		50	30	21	10			
CPC16M-HSK-E50-A=60	43345000600	E	22	60	2,5	39	31	28	21	12	1,0–10,0 GERC16-HP/ HPD/GBD	HPC16MS• HPC16MS-DI
CPC16M-HSK-E50-A=100	43345001000			100		72	48	35				

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 58, 59, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, viti di arresto pagina 72, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73, tubi alimentazione refrigerante e chiave pagina 74



CENTRO|P – Versione per ghiere HPC

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	Massima profondità di inserimento senza battuta	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
						Tipo U		Tipo W			
						G max.	G min.	H max.	H min.		
CP25-HSK-E50-A=70 ³⁾	44545000700	E	40	70	49	39	30	-	-	1,0–16,0 GERC25-HP/HPD/GBD	HPC25• HPC25-DI

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 60, 62, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, viti di arresto pagina 72, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73, tubi alimentazione refrigerante e chiave pagina 74

¹⁾ LM (Lubrificazione minimale) vedi pagina 5

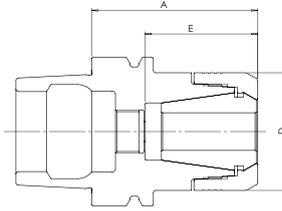
²⁾ La dimensione A vale per ghiere senza anelli di tenuta; per variazioni dimensionali nelle ghiere con anello di tenuta vedi dimensione A¹⁾ nelle ghiere a pagine 58, 59, 60 e 62

³⁾ Possibile solo battuta interna AS-CP16-U (filettatura M11x1)

⁴⁾ Versione corta extra senza battuta

⁵⁾ Prego vogliate leggere le indicazioni alla pagina 80, in merito al tema della bilanciatura. Il numero massimo dei giri dipende dalla lunghezza e dal peso di ciascun mandrino porta-pinza

Portautensili a pinze con attacco HSK, a norma DIN 69893 – HSK-E63

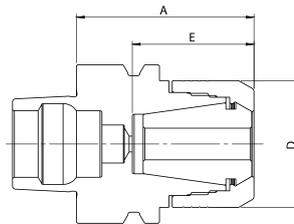


CENTROJP – Versione per ghiera HPC

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	Massima profondità di inserimento senza battuta E	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
						Tipo U		Tipo W			
						G max.	G min.	H max.	H min.		
CP32-HSK-E63-A=70 ⁴⁾	44646000700	E	50	70	47	-	-	-	-	2,0–20,0 GERC32-HP/HPD/GBD	HPC32• HPC32-DI

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 60, 62, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73, tubi alimentazione refrigerante e chiave pagina 74

Portautensili a pinze con attacco HSK, a norma DIN 69893 – HSK-F50



CENTROJP – Versione per ghiera HPC

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ²⁾	Massima profondità di inserimento senza battuta E	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
						Tipo U		Tipo W			
						G max.	G min.	H max.	H min.		
CP25-HSK-F50-A=55 ³⁾	44585000550	F	40	55	38	-	-	-	-	1,0–16,0 GERC25-HP/HPD/GBD	HPC25• HPC25-DI

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 60, 62, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73

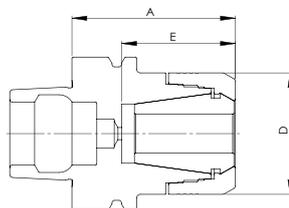
¹⁾ LM (Lubrificazione minimale) vedi pagina 5

²⁾ La dimensione A vale per ghiera senza anelli di tenuta; per variazioni dimensionali nelle ghiera con anello di tenuta vedi dimensione A¹⁾ nelle ghiera a pagine 60 e 62

³⁾ Versione corta extra senza battuta

⁴⁾ Prego vogliate leggere le indicazioni alla pagina 80, in merito al tema della bilanciatura. Il numero massimo dei giri dipende dalla lunghezza e dal peso di ciascun mandrino porta-pinza

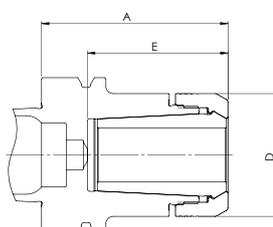
Portautensili a pinze con attacco HSK, a norma DIN 69893 – HSK-F63



CENTRO|P – Versione per ghiera HPC

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ¹⁾	Massima profondità di inserimento senza battuta E	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
						Tipo U		Tipo W			
						G max.	G min.	H max.	H min.		
CP16-HSK-F63-A=100	44386001000	F	30	100	70	47	30	33	16	1,0–10,0 GERC16-HP/HPD/GBD	HPC16• HPC16-DI
CP25-HSK-F63-A=100	44586001000		40			52	38	34	20	1,0–16,0 GERC25-HP/HPD/GBD	HPC25• HPC25-DI
CP32-HSK-F63-A=65 ²⁾	44686000650		50	65	39	-	-	-	-	2,0–20,0	HPC32•
CP32-HSK-F63-A=100	44686001000		50	100	70	54	41	36	22	GERC32-HP/HPD/GBD	HPC32-DI

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 60, 62, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagine 65 - 67, pinze di serraggio portamaschi pagine 68, 69, anelli di tenuta pagina 71, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73



CENTRO|P – Versione per ghiera HPC

Denominazione	Cod. art.	Forma	D	A ¹⁾	Massima profondità di inserimento senza battuta E	Battuta profondità di inserimento				Capacità di serraggio / pinze di serraggio	Ghiere
						Tipo U		Tipo W			
						G max.	G min.	H max.	H min.		
CP225DG-HSK-F63-A=75 ²⁾	48486000750	F	50	75	56	-	-	-	-	2,0–25,0 FM25DG-HP	HPC225• HPC225-DIG

Accessori: Ghiere di serraggio pagine 61, chiave di serraggio pagine 63, 64, dispositivi per il montaggio pagina 64, pinze di serraggio di precisione pagina 70, anelli di tenuta pagina 71, spazzolino conico pagina 73, spazzolino Flex-Hone pagina 73

¹⁾ La dimensione A vale per ghiera senza anelli di tenuta; per variazioni dimensionali nelle ghiera con anello di tenuta vedi dimensione A¹⁾ nelle ghiera a pagine 60, 61 e 62

²⁾ Versione corta extra senza battuta

³⁾ Prego vogliate leggere le indicazioni alla pagina 80, in merito al tema della bilanciatura. Il numero massimo dei giri dipende dalla lunghezza e dal peso di ciascun mandrino porta-pinza