

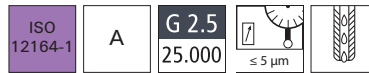
## Portapinzas mini para pinzas portapieza ER


**Características:** de acero cementado especial para componentes sometidos a grandes esfuerzos con una resistencia a la tracción en el núcleo de mín. 1000 N/mm<sup>2</sup>. Alta precisión de repetibilidad al cambiar herramientas. Posicionamiento axial fijo mediante pieza adjunta plana.

Templado: 58 ±2 HRC

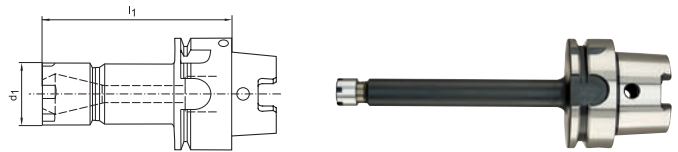
**Aplicación:** para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas de sujeción según DIN 6499 (ER).


**Volumen de suministro:** portapinzas completo con tuerca de sujeción.



						Ref.
Capacidad de sujeción mm	HSK	Pinza de sujeción	d <sub>1</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	3127 €	
0,5– 7	63	ER11	16	100	194,83	...0001
0,5– 7	63	ER11	16	160	224,35	...0010
0,5–10	63	ER16	22	100	194,83	...0004
(W112)						

(W112)



							
Capacidad de sujeción mm		HSK	Pinza de sujeción	d <sub>i</sub> mm	l <sub>i</sub> mm	3127 €	Ref.
0,5-10	63	ER16	22	160	224,35	...	0013
1 -16	63	ER25	35	100	194,83	...	0007
1 -16	63	ER25	35	160	224,35	...	0016

(W112)

(W112)

## Portapinzas Power Collet Chuck

**Equilibrado de forma precisa,** de aleación de acero cementado, con una resistencia a la tracción en el núcleo de aprox. 950 N/mm<sup>2</sup> y una profundidad de temple de mín. 0,5 mm. Bajas vibraciones gracias a la rigidez del vástago. **Todas las superficies funcionales con mecanizado de precisión y calidad garantizada** a través de controles 100% dobles.

Tolerancia del ángulo de conicidad: AT3


Templado: 58 -2 HRC

**Aplicación:** para la sujeción de herramientas con vástago cilíndrico en pinzas portapieza Power Collet y pinzas portapieza según ISO 15488. Para mecanizados de alta velocidad y procesos de arranque de viruta exigentes. Mayor rendimiento de corte gracias a las mayores velocidades, avances y el aumento de profundidad de corte. La marcha suave gracias a la geometría de baja vibración y, por tanto, mejores acabados superficiales, cuidado de la herramienta, el husillo y la máquina.

**Volumen de suministro:** portapinzas completo con tuerca de sujeción Power Collet.


**Nota:** rendimiento de corte óptimo gracias a las pinzas portapieza Power Collet.



							3128	Ref.
Capacidad de sujeción mm	HSK	Pinza de sujeción	Ø D mm	L mm	A mm	€		
2-10	63	ER16	28	28,5	75	292,97	◇	...0001
2-10	63	ER16	28	43	100	311,36	◇	...0004
2-16	63	ER25	42	36	75	299,87	◇	...0007

La dimensión A se desvía cuando se utilizan pinzas estándar según la norma ISO 15488.

(W102)

							Ref.
Capacidad de sujeción mm	HSK	Pinza de sujeción	Ø D mm	L mm	A mm	3128 €	
2-16	63	ER25	42	51	100	322,84	...0010
2-20	63	ER32	50	42	75	309,07	...0013
2-20	63	ER32	50	53	100	333,19	...0016

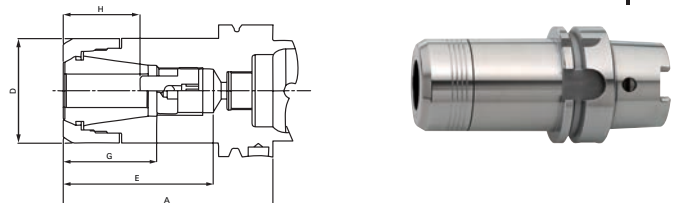
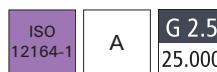
(W102)

## Portapinzas CENTRO P, 3 µm

**Características:** precisión de concentricidad y repetibilidad constante de 0,003 mm a una distancia 3 x D (máx. 50 mm) en combinación con una pinza de sujeción de precisión FAHRION GERC-HP/-- HPD/-- HPDD (2 µm). Sujeción por medio de llave de rodillo sin peligro de sufrir lesiones. Hasta un 100% más de par de sujeción que los portapinzas convencionales. Insensible a posibles variaciones de temperatura. Muy buena amortiguación de vibraciones y estabilidad.

**Aplicación:** en el área HSC y HPC, así como para resultados de mecanizado de alta precisión. Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico conforme a DIN 1835-B, 1835-E, 6535-B y 6535-E.

**Nota:** se suministra sin tuerca de apriete ni llave de rodillo.



Capacidad de sujeción mm		HSK	Pinza de sujeción	Tuerca de sujeción	A mm	D mm	E mm	G mm	H mm	FAHRION 3569 €	Ref.
1-10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16	55	30	32	-	-	-	188,18	...1016
1-10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16	100	30	71	28-45	16-31	-	188,18	...0116
1-10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16	130	30	87	26-50	17-38	-	241,11	...0216
1-10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16	160	30	106	28-45	16-31	-	273,25	...0316
1-10	63	GERC25-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC25	60	32	37	-	-	-	188,18	...0025
1-16	63	GERC25-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC25	100	40	70	35-55	24-37	-	188,18	...0125
1-16	63	GERC25-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC25	130	40	89	37-60	12-42	-	245,37	...0225

(W103)

Otras dimensiones disponibles a petición.

Continúa en la página siguiente

## Portapinzas CENTRO P, 3 µm

Continuación

										FAHRION®	
Capacidad de sujeción		Pinza de sujeción	Tuerca de sujeción	A mm	D mm	E mm	G mm	H mm	3569	Ref.	
mm	HSK								€		
1-16	63	GERC25-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC25	160	40	128	35-60	24-42	280,25 ⚡	...0325	
2-20	63	GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC32	70	50	46	–	–	188,18	...0032	
2-20	63	GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC32	100	50	71	41-57	26-39	188,18	...0132	
2-20	63	GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC32	130	50	101	42-69	18-41	245,37 ⚡	...0232	
2-20	63	GERC32-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC32	160	50	129	52-70	26-60	280,25 ⚡	...0332	
Otras dimensiones disponibles a petición									(W103)		

Otras dimensiones disponibles a petición.

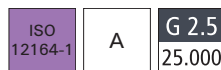
(W103)

## Portapinzas CENTRO P, 3 µm

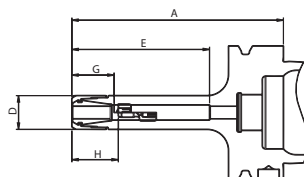
**Características:** modelo delgado con cono de vástago hueco para minitueras HPCM. Precisión de concentricidad y repetibilidad constante de  $\leq 0,003$  mm a una distancia 3 x D (máx. 50 mm) en combinación con una pinza de sujeción de precisión FAHRION GERC-HP/-- HPD/-- HPDD (2 µm). Sujeción por medio de llave de rodillo sin peligro de sufrir lesiones. Insensible a posibles variaciones de temperatura. Muy buena amortiguación de vibraciones y estabilidad.

**Aplicación:** en el área HSC y HPC, así como para resultados de mecanizado de alta precisión. Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico conforme a DIN 1835-B, 1835-E, 6535-B y 6535-E.

**Nota:** se suministra sin tuerca de apriete ni llave de rodillo.



**FAHRION®**  
FAIR BEYOND PRECISION  
**CENTRO|P®**



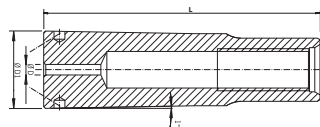
										FAHRION®	
Capacidad de sujeción		Pinza de sujeción	Tuerca de sujeción	A mm	D mm	E mm	G mm	H mm	3587	Ref.	
mm	HSK								€		
1– 7	63	GERC11-HP/HPD	HPC11M	70	16	48	15–32	7 –22	203,51	...0011	
1– 7	63	GERC11-HP/HPD	HPC11M	100	16	78	18–36	12–26	203,51	...0111	
1– 7	63	GERC11-HP/HPD	HPC11M	130	16	108	15–32	7 –22	263,40 ⬇	...0211	
1– 7	63	GERC11-HP/HPD	HPC11M	160	16	138	18–36	12–26	295,54 ⬇	...0311	
1–10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16MS	70	22	46	27–34	14–20	203,51	...0016	
1–10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16MS	100	22	71	27–44	14–30	203,51	...0116	
1–10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16MS	130	22	87	27–52	14–38	263,40 ⬇	...0216	
1–10	63	GERC16-HP/HPD/HPDD/GBD	HPC16MS	160	22	97	27–52	14–38	295,54 ⬇	...0316	

Otras dimensiones disponibles a petición.

(W103)

## Pinza de sujeción de alta precisión

**Aplicación:** para sujetar con alta precisión y de forma rentable herramientas con vástago cilíndrico en mandriles HG dentro de un alto margen de sujeción.



Ø D mm	HG	Ø D1 mm	L mm	3295 €	Ref.
2	01	14,7	52,5	171,20	...0102
3	01	14,7	52,5	171,20	...0103
4	01	14,7	52,5	171,20	...0104
5	01	14,7	52,5	108,00	...0105
6	01	14,7	52,5	108,00	...0106
8	01	14,7	52,5	108,00	...0108

(W102)

Ø D mm	HG	Ø D1 mm	L mm	3295 €	Ref.
10	02	17,87	64,2	108,00	...0110
12	02	17,87	64,2	108,00	...0112
14	02	17,87	64,2	108,00	...0114
16	03	26,147	69,7	108,00	...0116
18	03	26,147	69,7	108,00	...0118
20	03	26,147	69,7	108,00	...0120

(W102)