

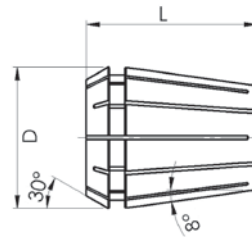
## Pinza de sujeción GERC-B – sistema ER

**Características: ISO 15488-B (antes DIN 6499).** Estas pinzas portapiezas marcan un nuevo estándar en lo que se refiere a la precisión en portapiezas estándar. El modelo super finish, con una profundidad de rugosidad de  $< 1,6 \mu\text{m}$ , ofrece un mayor porcentaje del área de contacto, una mayor rigidez y mayores fuerzas de sujeción, así como una mayor precisión de concentricidad del sistema. Todas están protegidas **contra la corrosión** con el nuevo revestimiento FAHRION Protect.

- **Precisión** – Precisión de concentricidad y reproducibilidad de  $5 \mu\text{m}$ .
- **Estabilidad** – Bastan 12 ranuras para conseguir cubrir el diámetro de sujeción conforme a la DIN ISO 15488-B. En comparación con las pinzas portapieza con 16 hendiduras, estas pinzas portapieza presentan una tendencia mucho menor al triscado en el margen de sujeción inferior.
- **Protección** – Todos los cantos longitudinales no sólo están desbarbados, sino que también están redondeados, lo que protege al cono interior del portapiezas de posibles marcas. Esto constituye un requisito para garantizar una alta precisión de concentricidad de forma constante.

**Aplicación:** Para el alojamiento de herramientas con vástago cilíndrico conforme a DIN 1835-B, 1835-E, 6535-B y 6535-E.

**Nota:** La cobertura del diámetro de sujeción es de 1 mm (por debajo de  $\varnothing 2,0 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}$ ). Se indica siempre el  $\varnothing$  mayor, es decir, el  $\varnothing 16 \text{ mm}$  se sujeta sobre el  $\varnothing 15 \text{ mm}$  (rotulación p. ej., GERC 32 F 470 E16).



GERC11-B/4008E $\varnothing$		D		L		FAHRION <sup>®</sup> 3595		Ref.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	€		
1	11,3	18	37,92	...	0601			
1,5	11,3	18	37,92	...	0604			
2	11,3	18	37,92	...	0607			
2,5	11,3	18	37,92	...	0610			
3	11,3	18	30,80	...	0613			
3,5	11,3	18	30,80	...	0615			
4	11,3	18	30,80	...	0616			
4,5	11,3	18	30,80	...	0618			
5	11,3	18	30,80	...	0619			
5,5	11,3	18	30,80	...	0621			
6	11,3	18	30,80	...	0622			
6,5	11,3	18	30,80	...	0624			
7	11,3	18	30,80	...	0625			

(W319)

GERC16-B/426E $\varnothing$		D		L		FAHRION <sup>®</sup> 3595		Ref.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	€		
1	17	27,5	36,72	...	0001			
1,5	17	27,5	36,72	...	0004			
2	17	27,5	36,72	...	0007			
2,5	17	27,5	36,72	...	0010			
3	17	27,5	28,98	...	0013			
4	17	27,5	28,98	...	0016			
5	17	27,5	28,98	...	0019			
6	17	27,5	28,98	...	0022			
7	17	27,5	28,98	...	0025			
8	17	27,5	28,98	...	0028			
9	17	27,5	28,98	...	0031			
10	17	27,5	28,98	...	0034			

(W319)

GERC20-B/428E $\varnothing$		D		L		FAHRION <sup>®</sup> 3595		Ref.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	€		
2	21	31,5	37,92	...	0501			
2,5	21	31,5	37,92	...	0504			
3	21	31,5	30,02	...	0507			
4	21	31,5	30,02	...	0510			
5	21	31,5	30,02	...	0513			
6	21	31,5	30,02	...	0516			
7	21	31,5	30,02	...	0519			
8	21	31,5	30,02	...	0522			
9	21	31,5	30,02	...	0525			
10	21	31,5	30,02	...	0528			
11	21	31,5	30,02	...	0531			
12	21	31,5	30,02	...	0534			
13	21	31,5	30,02	...	0537			

(W319)

GERC25-B/430E $\varnothing$		D		L		FAHRION <sup>®</sup> 3595		Ref.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	€		
2	26	34	40,03	...	0101			
2,5	26	34	40,03	...	0104			
3	26	34	30,80	...	0107			
4	26	34	30,80	...	0110			
5	26	34	30,80	...	0113			
6	26	34	30,80	...	0116			
7	26	34	30,80	...	0119			
8	26	34	30,80	...	0122			
9	26	34	30,80	...	0125			
10	26	34	30,80	...	0128			
11	26	34	30,80	...	0131			
12	26	34	30,80	...	0134			
13	26	34	30,80	...	0137			
14	26	34	30,80	...	0140			
15	26	34	30,80	...	0143			
16	26	34	30,80	...	0146			

(W319)

GERC32-B/470E $\varnothing$		D		L		FAHRION <sup>®</sup> 3595		Ref.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	€		
3	33	40	32,78	...	0201			
4	33	40	32,78	...	0204			
5	33	40	32,78	...	0207			
6	33	40	32,78	...	0210			
7	33	40	32,78	...	0213			
8	33	40	32,78	...	0216			
9	33	40	32,78	...	0219			
10	33	40	32,78	...	0222			
11	33	40	32,78	...	0225			
12	33	40	32,78	...	0228			
13	33	40	32,78	...	0231			
14	33	40	32,78	...	0234			
15	33	40	32,78	...	0237			
16	33	40	32,78	...	0240			
17	33	40	32,78	...	0243			
18	33	40	32,78	...	0246			
19	33	40	32,78	...	0249			
20	33	40	32,78	...	0252			

(W319)

GERC40-B/472E $\varnothing$		D		L		FAHRION <sup>®</sup> 3595		Ref.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	€		
3	41	46	56,74	...	0301			
4	41	46	42,27	...	0304			
5	41	46	42,27	...	0307			
6	41	46	42,27	...	0310			
7	41	46	42,27	...	0313			
8	41	46	42,27	...	0316			
9	41	46	42,27	...	0319			

(W319)

Continúa en la página siguiente

### Pinza de sujeción GERC-B, sistema ER

Continuado de la página anterior

GERC40-B/472E Ø mm	D mm	L mm	FAHRION®	
			3595 €	Ref.
10	41	46	42,27	...0322
11	41	46	42,27	...0325
12	41	46	42,27	...0328
13	41	46	42,27	...0331
14	41	46	42,27	...0334
15	41	46	42,27	...0337
16	41	46	42,27	...0340
17	41	46	42,27	...0343
18	41	46	42,27	...0346
19	41	46	42,27	...0349
20	41	46	42,27	...0351

(W319)

GERC40-B/472E Ø mm	D mm	L mm	FAHRION®	
			3595 €	Ref.
21	41	46	42,27	...0355
22	41	46	42,27	...0358
23	41	46	42,27	...0361
24	41	46	42,27	...0364
25	41	46	42,27	...0367
26	41	46	42,27	...0370

(W319)

### Juego de pinzas portapieza GERC-B, sistema ER

**Características:** DIN ISO 15488- B (antes DIN 6499), precisión de concentricidad/reproducibilidad: 5 µm. Protección contra la corrosión mediante el nuevo revestimiento FAHRION Protect.



Capacidad de sujeción			FAHRION®	
mm	Pinzas portapieza tipo	Índice	3595 €	Ref.
1- 7	GERC11-B/4008E	13 piezas	454,78	...0401
1-10	GERC16-B/426E	10 piezas	328,78	...0405
2-13	GERC20-B/428E	12 piezas	402,66	...0407
2-16	GERC25-B/430E	15 piezas	508,38	...0410
3-20	GERC32-B/470E	18 piezas	635,84	...0415
4-26	GERC40-B/472E	23 piezas	1.029,81	...0420

(W319)

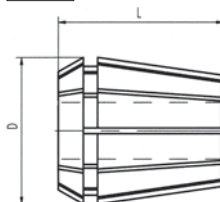


### Pinza de sujeción, sistema ER

**Características:** Doble ranurada. Sistema ER, precisión de concentricidad 0,015 mm. No se producen ningún movimiento de flexión de las fresas, lo que permite efectuar el arranque de virutas con alta precisión y prolongar la vida útil de la herramienta.

**Aplicación:** Pinza portapieza multirango a partir de Ø 2 mm para sujetar hasta máx. 1 mm por debajo del diámetro nominal (ER11 0,5 mm).

DIN 6499 B



fortis



ER11/4008E Ø mm	D mm	L mm	fortis	
			3135 €	Ref.
1	11,5	18	22,24	...0001
1,5	11,5	18	22,24	...0004
2	11,5	18	22,24	...0007
2,5	11,5	18	22,24	...0010
3	11,5	18	17,06	...0013
3,5	11,5	18	17,06	...0016
4	11,5	18	17,06	...0019
4,5	11,5	18	17,06	...0022
5	11,5	18	17,06	...0025
5,5	11,5	18	17,06	...0028
6	11,5	18	17,06	...0031
6,5	11,5	18	17,06	...0034
7	11,5	18	17,06	...0037

(W054)

ER20/428E Ø mm	D mm	L mm	fortis	
			3138 €	Ref.
1	21	31,5	22,15	...0001
2	21	31,5	22,15	...0004
3	21	31,5	17,38	...0007
4	21	31,5	17,38	...0010
5	21	31,5	17,38	...0013
6	21	31,5	17,38	...0016
7	21	31,5	17,38	...0019
8	21	31,5	17,38	...0022
9	21	31,5	17,38	...0025
10	21	31,5	17,38	...0028
11	21	31,5	17,38	...0031
12	21	31,5	17,38	...0034
13	21	31,5	17,38	...0037

(W054)

ER16/426E Ø mm	D mm	L mm	fortis	
			3137 €	Ref.
1	17	27	22,15	...0001
2	17	27	22,15	...0004
3	17	27	15,35	...0007
4	17	27	15,35	...0010
5	17	27	15,35	...0013
6	17	27	15,35	...0016
7	17	27	15,35	...0019
8	17	27	15,35	...0022
9	17	27	15,35	...0025
10	17	27	15,35	...0028

(W054)

ER25/430E Ø mm	D mm	L mm	fortis	
			3141 €	Ref.
2	26	34	22,15	...0001
3	26	34	17,06	...0004
4	26	34	17,06	...0007
5	26	34	17,06	...0010
6	26	34	17,06	...0013
7	26	34	17,06	...0016
8	26	34	17,06	...0019

(W054)

Continúa en la página siguiente