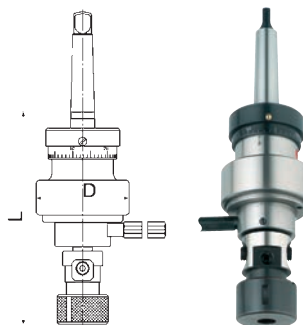


### Dispositivo de roscado con cono Morse

**Características:** en el retroceso ahorrará tiempo, ya que el macho de roscar retrocede con mayor rapidez mediante el engranaje planetario (2:1). Inversión de marcha de acción inmediata al cambiar el sentido de avance. Ajuste continuo del acoplamiento de seguridad girando la tuerca de unión con escala de valores orientativos. La inversión sencilla del disco de levas permite cambiar el acoplamiento de levas a la fricción superficial para roscas pequeñas. **Adecuado para rosca a derechas y a izquierdas.** En las garras de sujeción continua pueden alojarse todos los vástagos de machos de roscar del margen de corte, incluso en dimensiones intermedias y de pulgadas.

**Aplicación:** para el roscado en todas las taladradoras de mesa y de montante en las que se trabaje con avance manual y en las que no pueda invertirse el sentido de giro del husillo de la taladradora.



Margen de corte en acero	Cono Morse	Capacidad de sujeción mm	Velocidad máx. rpm	D mm	L mm	FAHRION®	
						1878 €	Ref.
M3-M10	1	2,5-10	600	69	156	636,15	...0005
M3-M10	2	2,5-10	600	69	158	636,15	...0010
M6-M16	2	4,5-12,5	400	82	183	867,12	...0015
M6-M16	3	4,5-12,5	400	82	183	867,12	...0020
M14-M27	3	11 -22,4	250	105	244	1.353,85	...0025
M14-M27	4	11 -22,4	250	105	246	1.353,85	...0030

(W103)



### Portaherramientas de roscado de cambio rápido para roscar con compensación longitudinal elástica

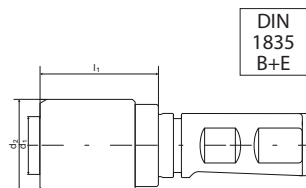
Se puede emplear para roscas a la derecha y a la izquierda tanto para el mecanizado en vertical como en horizontal en centros de mecanizado CNC, máquinas especiales y taladros. Gracias a la compensación longitudinal a presión y tracción se evita un corte erróneo debido a diferencias entre el paso

de rosca y el avance de la máquina. Gracias al uso de un casquillo corredizo en la compensación longitudinal, la fresa tiene una larga vida útil y una marcha suave a altos pares.

### Portaherramientas de roscado de cambio rápido para roscar con compensación longitudinal elástica

**Características:** con vástago cilíndrico.

**Nota:** mandril de cambio rápido FE para portaherramientas de roscado de cambio rápido (ref. 3343 hasta 3354) 3/105.



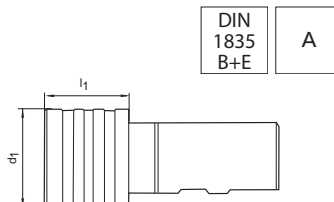
Para macho de roscar	Ø de vástago D mm	Para inserto tipo	Ø nominal d <sub>1</sub> mm	Compensación longitudinal a presión mm	Compensación longitudinal a tracción mm	Ø exterior d <sub>2</sub> mm	Longitud saliente l <sub>1</sub> mm	format	
								3327 €	Ref.
M3-M12	20	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	38	39	382,08	...0001
M3-M12	25	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	38	39	380,42	...0004
M6-M20	25	FE 2/FES 2	31	12,5	12,5	55	64	448,46	...0007
M3-M12	32	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	38	39	389,96	...0010
M6-M20	32	FE 2/FES 2	31	12,5	12,5	55	64	489,33	...0013
M14-M33	32	FE 3/FES 3	48	20	20	78	132,5	838,23	...0016

(W112)

### Portaherramientas de roscado de cambio rápido para roscar con compensación longitudinal elástica

**Características:** con vástago cilíndrico.

**Nota:** mandril de cambio rápido FE para portaherramientas de roscado de cambio rápido (ref. 3344 hasta 3355) 3/105.



Para macho de roscar	Ø de vástago mm	Para inserto tipo	Ø inserto mm	Compensación longitudinal a presión mm	Compensación longitudinal a tracción mm	Ø exterior d <sub>1</sub> mm	Longitud saliente l <sub>1</sub> mm	fortis	
								3328 €	Ref.
M3-M12	20	FE 1/FES 1	19	7	7	38	41	199,27	...0001
M3-M12	25	FE 1/FES 1	19	7	7	38	41	202,42	...0004
M3-M12	32	FE 1/FES 1	19	7	7	38	41	208,77	...0007
M6-M20	25	FE 2/FES 2	31	12	12	55	63	215,08	...0010
M6-M20	32	FE 2/FES 2	31	12	12	55	63	221,42	...0013
M14-M33	32	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	79	97	297,33	...0016

(W112)