
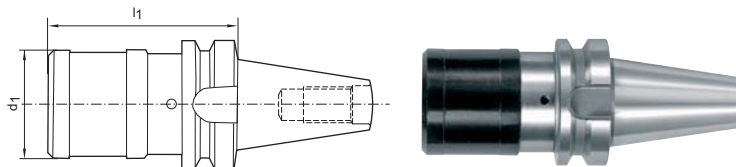
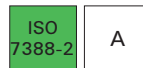


### Portaherramientas de roscado de cambio rápido para roscar con compensación longitudinal elástica

**Características:** Con vástago de cono de gran inclinación.

**Nota:** Mandril de cambio rápido FE para portaherramientas de roscado de cambio rápido (ref. 3344 0001)  3/102.



para macho de roscar		BT	para inserto tipo	∅ inserto mm	Compensación longitudinal a presión mm	Compensación longitudinal a tracción mm	∅ exterior d <sub>1</sub> mm	Longitud saliente l <sub>1</sub> mm	3335 €	Ref.
M3 -M12	40	FE 1/FES 1	19	7	7	36	67,5	239,73	...0001	
M6 -M20	40	FE 2/FES 2	31	12	12	53	94,5	302,12	...0004	
M14-M33	40	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	78	164,5	377,68	...0007	
M3 -M12	50	FE 1/FES 1	19	7	7	36	77	377,68	...0010	
M6 -M20	50	FE 2/FES 2	31	12	12	53	102,5	384,13	...0013	
M14-M33	50	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	78	142,5	617,27	...0016	

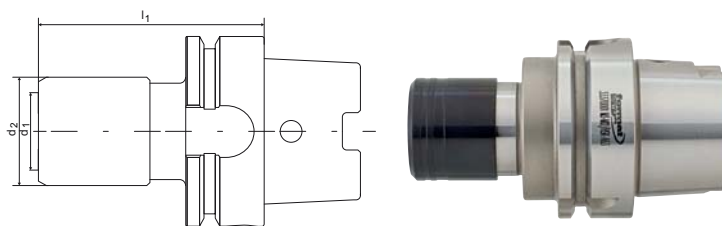
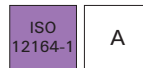
(W065)

3.4

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

**Características:** Con vástago HSK.

**Aplicación:** Se puede emplear para roscar 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.




para macho de roscar		HSK	para inserto tipo	∅ nominal d <sub>1</sub> mm	Compensación longitudinal a presión mm	Compensación longitudinal a tracción mm	∅ exterior d <sub>2</sub> mm	Longitud saliente l <sub>1</sub> mm	3337 €	Ref.
M3 -M12	63	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	41	72	675,78	...0001	
M6 -M20	63	FE 2/FES 2	31	10	12,5	60	110	755,20	...0004	
M14-M33	63	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	86	141	1.301,77	...0007	
M3 -M12	100	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	41	80	910,36	...0010	
M6 -M20	100	FE 2/FES 2	31	10	12,5	60	100	1.027,78	...0013	
M14-M33	100	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	86	144	1.440,14	...0016	

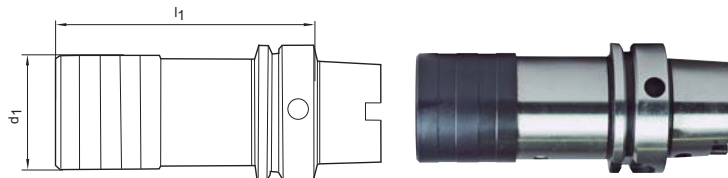
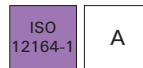
(W347)

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

**Características:** Con vástago HSK.

**Aplicación:** Para roscar, para el alojamiento de insertos para roscar FE/FES.

**Nota:** Mandril de cambio rápido FE para portaherramientas de roscado de cambio rápido (ref. 3344 0001)  3/102.



para macho de roscar		HSK	para inserto tipo	∅ inserto mm	Compensación longitudinal a presión mm	Compensación longitudinal a tracción mm	∅ exterior d <sub>1</sub> mm	Longitud saliente l <sub>1</sub> mm	3338 €	Ref.
M3 -M12	63	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	40	81	531,89	...0001	
M6 -M20	63	FE 2/FES 2	31	10	10	53	119	577,84	...0004	
M14-M33	63	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	78	176	689,47	...0007	
M3 -M12	100	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	40	90	771,52	...0010	
M6 -M20	100	FE 2/FES 2	31	10	10	53	138	804,36	...0013	
M14-M33	100	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	78	190	935,68	...0016	

(W065)