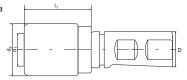
Portaherramientas de roscado de cambio rápido para roscar con compensación longitudinal elástica

Características: Con vástago cilíndrico.

Aplicación : 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.



DIN

1835



format) =G

								format) EGT	
					Compensación			3327	Ref.
	Ø de vás-			Compensación Ion-	longitudinal		Longitud		
	tago D		\emptyset nominal d ₁	gitudinal a presión	a tracción	Ø exterior d ₂	saliente I ₁		
para macho de roscar	mm	para inserto tipo	mm	mm	mm	mm	mm	€	
M3 -M12	20	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	38	39	404,02	0001
M3 -M12	25	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	38	39	402,22	0004
M6 -M20	25	FE 2/FES 2	31	12,5	12,5	55	64	474,12	0007
M3 -M12	32	FE 1/FES 1	19	7,5	7,5	38	39	412,32	0010
M6 -M20	32	FE 2/FES 2	31	12,5	12,5	55	64	517,39	0013
M14-M33	32	FE 3/FES 3	48	20	20	78	132,5	886,27	0016
								(W347)	

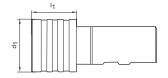
Portaherramientas de roscado de cambio rápido para roscar con compensación longitudinal elástica

Características: Con vástago cilíndrico.

Nota: Mandril de cambio rápido FE para portaherramientas de roscado de cambio rápido (ref. 3344 0001) (22 3/102).









								Fortis	
					Compensación			3328	Ref.
				Compensación lon-	longitudinal		Longitud		
Ø de vástago			Ø inserto	gitudinal a presión	a tracción	Ø exterior d₁	saliente I ₁		
para macho de roscar	mm	para inserto tipo	mm	mm	mm	mm	mm	€	
M3 -M12	20	FE 1/FES 1	19	7	7	38	41	183,86	0001
M3 -M12	25	FE 1/FES 1	19	7	7	38	41	187,19	0004
M3 -M12	32	FE 1/FES 1	19	7	7	38	41	193,70	0007
M6 -M20	25	FE 2/FES 2	31	12	12	55	63	200,28	0010
M6 -M20	32	FE 2/FES 2	31	12	12	55	63	206,88	0013
M14-M33	32	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	79	97	285,67	0016
								(\M065)	

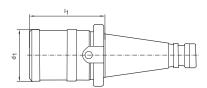
Portaherramientas de roscado de cambio rápido para roscar con compensación longitudinal elástica

Características: Con vástago de cono de gran inclinación.

Nota: Mandril de cambio rápido FE para portaherramientas de roscado de cambio rápido (ref. 3344 0001) (2) 3/102.









								₹ iortis	
					Compensación			3329	Ref.
			Ø inserto	Compensación lon- gitudinal a presión	longitudinal a tracción	Ø exterior d₁	Longitud saliente I ₁		
para macho de roscar	SK	para inserto tipo	mm	mm	mm	mm	mm	€	
M3 -M12	40	FE 1/FES 1	19	7	7	36	50	239,73	0001
M6 -M20	40	FE 1/FES 2	31	12	12	53	78	302,12	0004
M14-M33	40	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	78	143	377,68	0007
M3 -M12	50	FE 1/FES 1	19	7	7	36	54	377,68	0010
M6 -M20	50	FE 2/FES 2	31	12	12	53	80	384,13	0013
M14-M33	50	FE 3/FES 3	48	17,5	17,5	78	130	617,27	0016
								(W065)	