

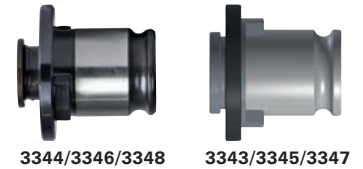
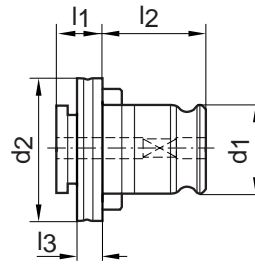
Inserto de cambio rápido FE para portaherramientas de roscado de cambio rápido

Características: sin acoplamiento de seguridad.

Nota: utilice los insertos de cambio rápido roscados FORMAT con portaherramientas de roscado Original FORMAT.



Tipo	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	d ₂
	mm	mm	mm	mm	mm
FE 1	7	21,5	4	19	30
FE 2	11	35	5	31	48
FE 3	14	55,5	6	48	70



Tipo	∅ de brocas mm	Cuadrado mm	Format		Ref.
			3344 €	3343 €	
FE 1	2,8	2,1	23,73	47,29	...0001
FE 1	3,5	2,7	23,73	47,29	...0004
FE 1	4,5	3,4	23,73	47,29	...0007
FE 1	5	4	23,73	47,29	...0010
FE 1	6	4,9	23,73	47,29	...0013
			(W112)	(W112)	

Tipo	∅ de brocas mm	Cuadrado mm	Format		Ref.
			3344 €	3343 €	
FE 1	7	5,5	23,73	47,29	...0016
FE 1	8	6,2	23,73	47,29	...0019
FE 1	9	7	23,73	47,29	...0022
FE 1	10	8	23,73	47,29	...0025
FE 1	11	9	-	47,29	...0028
			(W112)	(W112)	

Tipo	∅ de brocas mm	Cuadrado mm	Format		Ref.
			3346 €	3345 €	
FE 2	6	4,9	34,79	63,17	...0001
FE 2	7	5,5	34,79	63,17	...0004
FE 2	8	6,2	34,79	63,17	...0007
FE 2	9	7	34,79	63,17	...0010
FE 2	10	8	34,79	63,17	...0013
FE 2	11	9	34,79	63,17	...0016
FE 2	12	9	34,79	63,17	...0019
FE 2	14	11	34,79	63,17	...0022
FE 2	16	12	34,79	63,17	...0025
			(W112)	(W112)	

Tipo	∅ de brocas mm	Cuadrado mm	Format		Ref.
			3348 €	3347 €	
FE 3	11	9	79,06	163,27	...0001
FE 3	12	9	79,06	163,27	...0004
FE 3	14	11	79,06	163,27	...0007
FE 3	16	12	79,06	163,27	...0010
FE 3	18	14,5	79,06	163,27	...0013
FE 3	20	16	79,06	163,27	...0016
FE 3	22	18	79,06	163,27	...0019
FE 3	25	20	79,06	163,27	...0022
FE 3	28	22	79,06	163,27	...0025
			(W112)	(W112)	

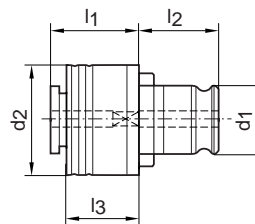
Inserto de cambio rápido FES para portaherramientas de roscado de cambio rápido

Características: con acoplamiento de seguridad incorporado, con par de giro limitado.

Nota: Utilice los insertos de cambio rápido roscados FORMAT con portaherramientas de roscado Original FORMAT.



Tipo	l ₁	l ₂	l ₃	d ₁	d ₂
	mm	mm	mm	mm	mm
FES 1	25	21,5	25	19	32
FES 2	34	35	31	31	50
FES 3	45	55,5	41	48	72



Tipo	∅ de brocas mm	Cuadrado mm	Format		Ref.
			3351 €	3349 €	
FES 1	2,8	2,1	54,42	119,54	...0001
FES 1	3,5	2,7	54,42	119,54	...0004
FES 1	4	3	54,42	119,54	...0007
FES 1	4,5	3,4	54,42	119,54	...0010
FES 1	5	4	54,42	119,54	...0013
FES 1	6	4,9	54,42	119,54	...0016
FES 1	6,3	5	54,42	119,54	...0019
FES 1	7	5,5	54,42	119,54	...0022
FES 1	8	6,2	54,42	119,54	...0025
FES 1	9	7	54,42	119,54	...0028
FES 1	10	8	54,42	119,54	...0031
FES 1	11	9	-	119,54	...0034
			(W112)	(W112)	

Tipo	∅ de brocas mm	Cuadrado mm	Format		Ref.
			3353 €	3352 €	
FES 2	6	4,9	72,75	162,17	...0001
FES 2	6,3	5	72,75	162,17	...0004
FES 2	7	5,5	72,75	162,17	...0007
FES 2	8	6,2	72,75	162,17	...0010
FES 2	9	7	72,75	162,17	...0013
FES 2	10	8	72,75	162,17	...0016
FES 2	11	9	72,75	162,17	...0019
FES 2	11,2	9	72,75	-	...0022
FES 2	12	9	72,75	162,17	...0025
FES 2	12,5	10	72,75	-	...0028
FES 2	14	11	72,75	162,17	...0031
FES 2	14	11,2	72,75	162,17	...0034
FES 2	16	12	72,75	162,17	...0037
FES 2	16	12,5	72,75	162,17	...0040
			(W112)	(W112)	

Continúa en la página siguiente