

TECNOLOGÍA INNOVADORA PARA UNA CONFIGURACIÓN MODULAR, SÓLIDA Y FÁCIL DE MONTAR.



Gracias a la continua interacción entre competencias tecnológicas y necesidades del cliente, ISEO ha desarrollado la plataforma **LE60**, que combina flexibilidad, facilidad de uso, seguridad y estabilidad, ofreciendo la solución justa in situ para las necesidades del cliente.



FLEXIBLE FÁCIL SEGURO

LA SOLUCIÓN PRECISA IN SITU, SIN COMPROBACIONES PREVIAS





INSTALACIÓN RÁPIDA

La plataforma **LE60** permite una instalación rápida independientemente del espesor de la puerta y de la posición de la cerradura. El sistema modular facilita una rápida intervención in situ, sin la necesidad de comprobaciones previas ni de conocer las medidas del cilindro de antemano.





LA SOLUCIÓN EN TIEMPO REAL

El tiempo y los costes de intervención son reducidos y se proporciona inmediatamente la solución al cliente, respondiendo a sus necesidades con el producto preciso en tiempo real.

SISTEMA CSF

CSF Mechatronic System es un sistema multinivel que se puede combinar para formar un sistema amaestrado con perfiles múltiples, protegido de por vida, desde el cilindro básico F9 hasta el tope de gama: el cilindro mecatrónico F9000. También el cilindro mecatrónico F9000 está disponible en configuración modular, garantizando flexibilidad en las instalaciones y reducción del nivel de servicio. Los componentes modulares de los cilindros mecánicos pueden utilizarse también para F9000. La flexibilidad electrónica está disponible sin aumentos de stock o componentes específicos.

SISTEMA CSR

El sistema CSR es un sistema multiperfil con llave reversible, para proporcionar seguridad y flexibilidad a medida. Es la solución ideal para gestionar grandes estructuras jerárquicas y controlar sus puertas de entrada, gracias a la gran cantidad de combinaciones de cifrado posibles. Además, garantiza protección contra los duplicados no autorizados, gracias a la protección de la llave y al perfil registrado (marca registrada).





LAS DIMENSIONES NECESARIAS EN POCOS PASOS



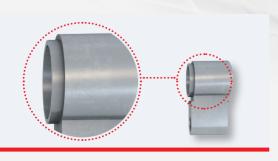
POCOS COMPONENTES PARA LA SOLUCIÓN IDEAL

LE60 es muy fácil de montar gracias a los dos módulos precifrados, dotados de juego de llaves y tarjeta de propiedad, y a un número reducido de componentes para realizar las dimensiones necesarias.



LA SOLUCIÓN PRECISA AL ALCANCE DE LA MANO

Los componentes modulares son comunes para todos los sistemas, para poder ofrecer inmediatamente el cilindro con el nivel de seguridad necesario para el acceso en concreto del cliente en particular.



SIMPLEMENTE ESTABLE

Las extensiones del cuerpo se han diseñado para aumentar la estabilidad del cilindro, incluso para las dimensiones más largas, gracias al mecanizado especial en la parte superior del componente.



SIN HERRAMIENTAS ESPECIALES

No son necesarias herramientas especiales: gracias al diseño de los componentes, el montaje del cilindro es fácil y rápido. ISEO, además, ofrece algunas herramientas que harán el montaje aún más rápido.

FLEXIBLE FÁCIL SEGURO

LA SOLUCIÓN FLEXIBLE QUE AUMENTA LA RESISTENCIA CONTRA EL FORZAMIENTO





MÁS RESISTENTE

El sistema modular **LE60** mejora la solidez del cilindro, gracias a la barra de acero introducida dentro del cuerpo, que aumenta la resistencia contra el intento de rotura hasta un 40 % respecto a los cilindros monobloque tradicionales.





UNA BARRA PARA TODAS LAS DIMENSIONES

La barra de acero garantiza el acoplamiento perfecto de todos los componentes del cilindro y, gracias a 4 orificios de fijación, se pueden obtener las 74 dimensiones del cilindro doble utilizando sólo 19 barras de conexión.

Con la barra universal de acero inoxidable, ya perforada y precortada, es posible realizar inmediatamente la medición necesaria in situ, sin preocuparse de disponer de la barra específica a medida.

MÁS NEGOCIO, MENOS STOCK

El sistema modular permite más oportunidades de negocio sin aumentos de stock, reduce el riesgo de existencias de medidas con poca rotación y mejora el servicio al cliente. La gestión del almacén es sencilla gracias a los componentes comunes para todas las gamas mecánicas y para el cilindro mecatrónico F9000.

MALETÍN DE MONTAJE

ISEO pone a disposición de los clientes un maletín que contiene los componentes modulares y las barras de conexión en las dimensiones más utilizadas para el montaje del cilindro in situ.

El maletín se ha diseñado para ser completado con los componentes, a discreción del instalador. Además, están disponibles las herramientas para el montaje del cilindro in situ.



BMFOXXCO29		CÓDIGO		DESCRIPCIÓN
### AMPOINCO29 SMFD0K0029 Par de módulos de cilindro doble perfil con libre vertical		8MFA0K0029		Par de módulos F9
### PORT of middulos P90 ### SMFA0K0029 Blave vertical Part de middulos P900 mercinico / electrónico Part de midulos P90 mercinico		8MFC0K0029		Par de módulos F90
BMEADKO029M Par de módulos P900 Módulo P900		8MFD0K0029		Par de módulos F99
SMRROK0029 For the módulos de cilindro doble perfit con litare reversible Par de módulos R9 outntry	038	8MFM0K0029		Par de módulos F900
SMRCOK0029 SMRCOK0029 SMRCOK0029 SMRCOK0019 SMR		8MEA0K0029M		Par de módulos F9000 mecánico / electrónico
### SMRFOXO019 ### Modulo F9000 ### Modulo		8MRA0K0029.F		Par de módulos R9 country
### RECORDO19 SMFCOKO019 Módulo de cilindro monoperfil con llave vertical Módulo F90		8MRP0K0029		Par de módulos R9 Plus
### MFCOKO019 Módulo de cilindro monoperfit con Itave vertical Módulo F99	0.00	8MRC0K0029.F.5		Par de módulos R90 Factory
### Médulo de cilindro monoperfil con llave vertical Médulo F990		8MFA0K0019		Módulo F9
8MFD0R0019 8MFA0K0019 8MFA0K0019 8MFA0K0019 8MRADK0019 8MRADK0019 8MRC0K0019.F.5 Módulo de cilindro monoperfil con llave reversible Módulo R9 Plus Módulo R9		8MFC0K0019		Módulo F90
### SMEADK0019.F ### SMRPOK0019.F ### SMRPOK0019.F ### Médulo de cilindro monoperfil con llave reversible ### Médulo R9 Plus ### Médulo R9 Pl		8MFD0K0019		Módulo F99
BMRROK0019 SMRPOK0019 Médulo de cilindro monoperfil con llave reversible Médulo R9 Plus	NSI O-O	8MFM0K0019		Módulo F900
### Módulo de cilindro monoperfil con llave reversible Módulo R9 Plus		8MEA0K0019M		Módulo F9000
8MRCOK0019.F5 8MRRO00019S.W Médulo versión premontado SS Cilindro modular premontado F9. R90 Factory, R9 Plu 0033230 0033240 3030 / 3035 / 3535 0033250 4040 / 4045 / 4545 0033260 3030 / 3056 / 3550 / 3555 0033270 0033280 4050 / 4055 / 4550 / 4555 0033290 0033320 Cilindro doble perfill 60033330 6003 / 3055 / 3550 / 3555 60033330 0033320 Kit 5 piezas barra conexión cilindro doble perfill 0033330 0033340 6060 / 5065 / 5560 / 5565 0033360 0033370 0033370 0033380 5000 / 3005 / 3590 / 3595 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5555 6000 / 5005 / 5556 6000 / 5005 / 5556 6000 / 5005 / 5556 6000 / 5005 / 5556 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555 6000 / 5005 / 5550 / 5555		8MRA0K0019.F		Módulo R9
8MFR000019S.W Módulo versión premontado SS Cilindro modular premontado F9, R90 Factory, R9 Plu 0033230 0033240 3030 / 3035 / 3535 3040 / 3045 / 3540 / 3545 4040 / 4045 / 4545 0033260 0033270 0033280 0033290 0033300 0033310 0033320 Kit 5 piezas barra conexión cilindro doble perfil 0033340 5060 / 5065 / 5560 / 5565 0033340 0033370 0033360 0033370 0033370 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033380 5070 / 5075 / 5575 / 5575 0033390 0033390 0033340 5080 / 5085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575		8MRP0K0019		Módulo R9 Plus
0033230 0033240 3030 / 3035 / 3535 0033250 4040 / 4045 / 4545 0033260 3050 / 3055 / 3550 / 3555 0033270 3060 / 3065 / 3560 / 3565 0033280 4050 / 4055 / 4550 / 4555 0033290 5050 / 5055 / 5555 0033320 Kit 5 piezas barra conexión cilíndro doble perfil 0033330 4070 / 4075 / 4570 / 4575 0033340 5060 / 5065 / 5565 / 5565 0033350 0033370 4070 / 4075 / 4570 / 4575 0033360 3090 / 3095 / 3590 / 3595 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033390 5080 / 5085 / 5580 / 5585	0381	8MRC0K0019.F.5	reversione	Módulo R90 Factory
0033240 3040 / 3045 / 3540 / 3545 0033250 4040 / 4045 / 4545 0033260 3050 / 3055 / 3550 / 3555 0033270 3060 / 3065 / 3560 / 3565 0033280 4050 / 4055 / 4550 / 4555 00333290 5050 / 5055 / 5555 0033320 8it 5 piezas barra conexión cilindro doble perfil 3080 / 3085 / 3580 / 3585 0033320 60033330 4070 / 4075 / 4570 / 4575 0033340 5060 / 5065 / 5560 / 5665 0033350 6060 / 6065 / 6565 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033390 5070 / 5075 / 5570 / 5575 00333400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		8MFR000019S.W	Módulo versión premontado SS	Cilindro modular premontado F9, R90 Factory, R9 Plus
0033250 0033260 0033270 0033270 0033280 0033290 0033320 0033310 0033320 0033320 0033320 0033320 0033320 0033320 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033330 0033340 0033350 0033350 0033360 0033370 0033370 0033380 0033380 0033390 0033400 0033400 0033400 0033400 0033390 0033400		0033230		3030 / 3035 / 3535
0033260 0033270 3060 / 3055 / 3550 / 3555 0033280 4050 / 4055 / 4550 / 4555 0033290 0033310 0033320 Kit 5 piezas barra conexión cilindro doble perfil 0033340 5060 / 5065 / 5565 0033360 0033370 4070 / 4075 / 4570 / 4575 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4595 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033240		3040 / 3045 / 3540 / 3545
0033270 0033280 0033290 0033300 0033310 0033320 Kit 5 piezas barra conexión cilindro doble perfil 0033340 0033350 0033360 0033370 0033370 0033370 0033380 0033380 0033380 0033390 0033390 0033390 0033400		0033250		4040 / 4045 / 4545
0033280 0033290 0033300 0033310 0033320 Kit 5 piezas barra conexión cilindro doble perfil 0033340 0033350 0033360 0033370 0033370 0033380 0033390 0033400 4050 / 4055 / 4550 / 4555 5050 / 5055 / 5555 3070 / 3075 / 3570 / 3575 4060 / 4065 / 4560 / 4565 3080 / 3085 / 3580 / 3585 5060 / 5065 / 5560 / 5565 6060 / 6065 / 6565 3090 / 3095 / 3590 / 3595 4080 / 4085 / 4580 / 4585 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033260		3050 / 3055 / 3550 / 3555
0033290 0033300 0033310 0033310 0033320 Kit 5 piezas barra conexión cilindro doble perfil 0033340 0033350 0033360 0033370 0033370 0033380 0033380 0033390 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033270		3060 / 3065 / 3560 / 3565
0033300 0033310 0033320 0033320 0033330 0033330 0033330 0033340 0033350 0033360 0033370 0033380 0033390 0033340 0033390 0033340 0033390 0033340 0033380 0033390 0033340 0033340 0033380 0033390 0033340 0033340 0033380 0033380 0033390 0033340		0033280		4050 / 4055 / 4550 / 4555
0033340 5060 / 5065 / 5560 / 5565 0033350 6060 / 6065 / 6565 0033360 3090 / 3095 / 3590 / 3595 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033290		5050 / 5055 / 5555
0033340 5060 / 5065 / 5560 / 5565 0033350 6060 / 6065 / 6565 0033360 3090 / 3095 / 3590 / 3595 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033300		3070 / 3075 / 3570 / 3575
0033340 5060 / 5065 / 5560 / 5565 0033350 6060 / 6065 / 6565 0033360 3090 / 3095 / 3590 / 3595 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585	0009	0033310		4060 / 4065 / 4560 / 4565
0033340 5060 / 5065 / 5560 / 5565 0033350 6060 / 6065 / 6565 0033360 3090 / 3095 / 3590 / 3595 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585	0000	0033320		3080 / 3085 / 3580 / 3585
0033350 6060 / 6065 / 6565 0033360 3090 / 3095 / 3590 / 3595 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033330		4070 / 4075 / 4570 / 4575
0033360 3090 / 3095 / 3590 / 3595 0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033340		5060 / 5065 / 5560 / 5565
0033370 4080 / 4085 / 4580 / 4585 0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033350		6060 / 6065 / 6565
0033380 5070 / 5075 / 5570 / 5575 0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033360		3090 / 3095 / 3590 / 3595
0033390 4090 / 4095 / 4590 / 4595 0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033370		4080 / 4085 / 4580 / 4585
0033400 5080 / 5085 / 5580 / 5585		0033380		5070 / 5075 / 5570 / 5575
		0033390		4090 / 4095 / 4590 / 4595
0033410 6070 / 6075 / 6570 / 6575		0033400		5080 / 5085 / 5580 / 5585
		0033410		6070 / 6075 / 6570 / 6575

	CÓDIGO		DESCRIPCIÓN
	0033450		3010 / 3510
	0033460	Kit 5 piezas barra conexión cilindro monoperfil	4010 / 4510
	0033470		5010 / 5510
	0033480		6010 / 6510
00000	0033490		7010 / 7510
Joe -	0033500		8010 / 8510
	0033510		9010 / 9510
(alo alo alo 22) (b) 2 2 de de alo alo alo alo	0033520	Barra universal	Kit 2 piezas barra jolly cil. doble perfil modular inox.
One and the day of the said of	0033530	Barra universal	Kit 2 piezas barra jolly cil. monoperfil modular inox.
	0033570		Kit 5 piezas prolongador cuerpo 5 mm cil. mod.
	0033580		Kit 5 piezas prolongador cuerpo 10 mm cil. mod.
	0033590	Prolongador cuerpo	Kit 5 piezas prolongador cuerpo 15 mm cil. mod.
	0033600		Kit 5 piezas prolongador cuerpo 20 mm cil. mod.
	0033610		Kit 5 piezas prolongador cuerpo 40 mm cil. mod.
	0033620	Prolongador rotor	Kit 5 piezas prolongador rotor cil. doble lado 35
	0033630	Prolongador rotor	Kit 5 piezas prolongador rotor doble función lado 35
	0033640	Prolongador rotor	Kit 5 piezas prolongador rotor pomo lado llave lado 35
	0033650	Prolongador rotor	Kit 5 piezas prolongador rotor pomo lado pomo lado 35
	0033660	Prolongador rotor	Kit 5 piezas prolongador rotor monoperfil lado 35
	0033670	Prolongador rotor	Kit 5 piezas prolongador rotor 10 mm cil. mod.
	0033680		Kit 5 piezas prolongador rotor 15 mm cil. mod.
	0033690		Kit 5 piezas prolongador rotor 20 mm cil. mod.
	0033700		Kit 5 piezas prolongador rotor 40 mm cil. mod.

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN
003211		Kit 10 piezas distanciador leva 8x5 mm
003212	Distanciador	Kit 10 piezas distanciador leva 8x10 mm
003213		Kit 10 piezas distanciador leva 8x15 mm
003214		Kit 10 piezas distanciador leva 8x20 mm
003215		Kit 10 piezas distanciador leva 8x25 mm
003216		Kit 10 piezas distanciador leva 8x30 mm
003217		Kit 10 piezas distanciador leva 8x35 mm
003218		Kit 10 piezas distanciador leva 8x40 mm
0033860		Kit 2 cil. perf. mod. I=30 latón preinst. pomo
0033870		Kit 2 cil. perf. mod. I=30 níquel perla preinst. pomo
0033880	Kit cilindro pomo	Kit 2 cil. perf. mod. I=30 niquelado preinst. pomo
0033890	rate difficulty portion	Kit 2 cil. perf. mod. I=30 latón preinst. pomo cód. 72
0033900		Kit 2 cil. perf. mod. I=30 níquel preinst. pomo cód. 72
0033910		Kit 2 cil. perf. mod. I=30 niquelado preinst. pomo cód. 72
0033720	Anilla	Kit 250 piezas anilla de fijación
0033740	Pasador de fijación	Kit 100 piezas pasadores de fijación acero niquelado
0033750	Anillo distanciador	Kit 100 piezas anillo distanciador leva cil. mod.
0033920	Perno distanciador	Kit 50 piezas perno distanciador para cilindros monoperfil serie F y R medidas >=40 mm
003260	Leva y embrague	Kit 10 pz embrague 3030 y leva Din 30° cilindros serie R
003296	Leva y embrague	Kit 10 pz embrague rebajado y leva Din 30° cilindro modular serie F
003304	Leva y embrague	Kit 10 pz embrague rebajado y leva INOX cilindro F9000



CÓDIGO	D	DESCRIPCIÓN
003132	Leva	Kit 10 piezas leva para cilindro monoperfil serie F y R
003267	Muelle y embrague para kit pomo	Kit 10 piezas embrague pomo serie F y R lado llave 30 mm
003269	Muelle y embrague para kit pomo	Kit 10 piezas embrague pomo serie F y R lado llave 35 mm
003298	Leva	Kit 100 piezas leva Din 30° cilindros pomo serie F
003184	Leva	Kit 100 piezas leva Din 30° cilindros pomo serie R y para serie F solo lado llave 35 mm
0033210	Leva y embrague	Kit 10 piezas leva y embrague cilindro doble función serie F 30/30
0033211	Leva y embrague	Kit 10 piezas leva y embrague cilindro doble función serie F 30/35
0033212	Leva y embrague	Kit 10 piezas leva y embrague cilindro doble función serie F 35/35
0033220	Leva y embrague	Kit 10 piezas leva y embrague cilindro doble función serie R 30/30
0033221	Leva y embrague	Kit 10 piezas leva y embrague cilindro doble función serie R 30/35
0033222	Leva y embrague	Kit 10 piezas leva y embrague cilindro doble función serie R 35/35
0033201	Maletín de montaje cilindro modular	
0033092	Base para montaje de componentes	
0033094	Herramienta para ensamblaje de cilindro modular	

Para saber los códigos exactos que se utilizarán para cada tamaño / tipo de cilindro consulte las tablas de ensamblaje.





Iseo Serrature s.p.a. Via San Girolamo 13 25055 Pisogne (BS) Italy Tel. + 39 0364 8821 iseo@iseo.com

Cerraduras Iseo Ibérica S.L. C/ Las Marineras 2 28864 Ajalvir - Madrid Spain Tel. +34 91 8843200 iseo@iseoiberica.es Ode 000040 E 16.04 2019 Documento e status Eujatos e cambino Imágonos e título ilustratura