













- Astral Tekno Pro è l'innovativa evoluzione di Astral Tekno.
 La sua forza sta nel taglio sul corpo del cilindro.
 Infatti, in caso di tentata effrazione, avviene una rottura controllata in un punto prefissato, proteggendo in questo modo il cuore del cilindro che rimane all'interno della serratura e perciò difficilmente estraibile.
 Ad avvenuta rottura è comunque possibile utilizzare le chiavi per aprire la porta dall'esterno.
- Astral Tekno Pro è dotato inoltre di elementi all'interno del cilindro che aumentano la resistenza agli attacchi col trapano.
- Le chiavi di Astral Tekno Pro sono brevettate e garantiscono in questo modo una tutela contro la loro riproduzione illegale.

Certificazioni

- Astral Tekno Pro Conforme con la Norma Europea EN1303: 2015.
- EPD (Environmental Product Declaration)
 CISA riceve le EPD per tutti i cilindri,
 incluso Astral Tekno Pro, sulla base delle dichiarazioni
 ambientali ISO 14025 e EN 15804. Le EPD attestano
 la necessità di produrre beni che tutelino le risorse
 del nostro pianeta e che abbiano un impatto
 sull'ambiente sempre più ridotto.











Abitazioni:

Astral Tekno Pro garantisce **sicurezza**, grazie all'elevata resistenza agli attacchi e alla duplica della chiave protetta, e **comodità**, grazie alla possibilità di aprire tutti gli accessi con una sola chiave.

Ospedali e strutture sanitarie:

La soluzione **Astral Tekno Pro** permette di **gestire complessi piani di apertura** di ampie organizzazioni con sistemi a **chiave maestra**, assegnando le chiavi al personale e controllando la loro duplica in tutta **sicurezza**.

Attività commerciali ed uffici:

Il sistema **Astral Tekno Pro** consente il coordinamento di **sistemi a chiave maestra** per **diversi tipi di spazi e dipartimenti**. Li rende accessibili, controllando l'**autorizzazione e la circolazione del numero di chiavi** necessario per proteggere l'accesso ad ambienti che contengono dati sensibili o valori.



Chiave

SICUREZZA

Key Related Security



- BREVETTO Nº EP1867810B1
- Chiave brevettata, per una elevata **tutela** contro la riproduzione illegale.
- **Security Card** per la duplicazione autorizzata delle chiavi presso CISA e centri autorizzati CISA Tekno Center.
- Sistemi di cifratura a 10 perni su 2 file.
- Ottime potenzialità di **gestione degli accessi** ad esempio: 63.000 cilindri diversi per una chiave maestra:
- Oltre 1.600.000 combinazioni possibili ovvero chiavi diverse.
- Ampia gamma di **profili personalizzati**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Piatta ad introduzione reversibile.
- In ottone nichelata.
- In alpacca per profili personalizzati.
- Testa con impugnatura ergonomica in materiale plastico ed inserto personalizzabile in 5 colori
- Lunghezza collo 16 mm, compatibile con borchie di protezione.
- Numerazione a codice sulla chiave.
- Spessore chiave 2,9 mm.
- Salto 0,48 mm.

Conforme alla Norma Europea EN1303: 2015.







Cilindro

SICUREZZA

Attack resistance



■ Protezione a rottura ed estrazione grazie ai tagli sul corpo e sul cilindretto.



■ BREVETTO BKP PCT/W0 2007/074163A1 Protezione al bumping grazie alla tecnologia brevettata BKP (Bump Key Power).



- Protezione al trapano, grazie al sistema di cifratura in acciaio temprato.
- Elevata resistenza alla tecnica di effrazione con impressione a cera, grazie alla speciale configurazione delle molle.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistemi di cifratura a 10 perni (6 attivi, 4 passivi).
- Corpo in ottone.
- Cilindretti in ottone.
- Camma frizionata in acciaio sinterizzato autolubrificante DIN.
- Perni in acciaio cementato.
- Controperni in acciaio temprato a sagoma
- Doppio perno laterale in acciaio, di controllo.
- Molle in bronzo fosforoso e acciaio.
- ■100.000 cicli (conforme a EN1303: 2015 durability - durata - Grado 6)

Finiture

- Standard: ottone nichelato (fin.12).
- A richiesta: ottone lucido (fin.66).

Conforme alla Norma Europea EN1303: 2015.

Key Related Security: 6 1 2 3 4 5 6

0 A B C D

4 5 6







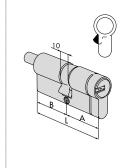


		DMM.				Z		kg				ARTIC	OLO	
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	DIM. COMM.	_	A	В	PERNI	CHIAVE ART.	UNITARIO	PEZZI		Tipo	Ö.	Mano	Fij.
		30/30	59	29,5	29,5	10	10069000000CL	0,235	1	1	0M3T1	07	0	12
	 Doppio cilindro frizionato 	28/34	61	27,5	33,5	10	10069000000CL	0,234	1	1	0M3T1	06	0	12
10		28/36	63	27,5	35,5	10	10069000000CL	0,240	1	1	OM3T1	09	0	12
		30/35	64	29,5	34,5	10	1006900000CL	0,243	1	1	0M3T1	26	0	12
		33/33	65	32,5	32,5	10	1006900000CL	0,258	1	1		10	0	12
		35/35	69	34,5	34,5	10	1006900000CL	0,272	1	1	0M3T1	13	0	12
B		40/30	69	39,5	29,5	10	1006900000CL	0,272	1	1	0M3T1	12	0	12
LA T		28/43	70	27,5	42,5	10	1006900000CL	0,262	1	1	0M3T1	11	0	12
2000		30/45	74	29,5	44,5	10	10069000000CL	0,274	1	1	0M3T1	27	0	12
		35/40	74	34,5	39,5	10	10069000000CL	0,274	1	1		28	0	12
1997		30/50	79	29,5	49,5	10	10069000000CL	0,301	1	_	OM3T1	17	0	12
		35/45 40/40	79 79	34,5	44,5	10	10069000000CL	0,289	1	1	0M3T1	19	0	12
		30/55	79 84	39,5 29,5	39,5 54,5	10	10069000000CL	0,289	1		0M3T1	18 33	0	12
		35/50	84	34,5	54,5 49,5	10	10069000000CL	0,360	1		0M3T1	31	0	12
		40/45	84	39,5	44,5	10	10069000000CL	0,360	1	_	OM3T1	30	0	12
		30/60	89	29,5	59,5	10	10069000000CL	0,308	1	1	OM3T1	20	0	12
		35/55	89	34,5	54.5	10	10069000000CL	0,300	1	<u>'</u>	OM3T1	32	0	12
		40/50	89	39,5	49,5	10	10069000000CL	0,332	1	<u>'</u>		21	0	12
		45/45	89	44,5	44,5	10	10069000000CL	0,320	1		OM3T1	29	0	12
		30/65	94	29,5	64,5	10	10069000000CL	0,333	1		OM3T1	41	0	12
		35/60	94	34,5	59,5	10	10069000000CL	0,334	1		OM3T1	38	0	12
		40/55	94	39,5	54,5	10	10069000000CL	0,390	1	_	OM3T1	42	0	12
		45/50	94	44,5	49,5	10	1006900000CL	0,355	1		OM3T1	39	0	12
		30/70	99	29,5	69,5	10	10069000000CL	0,334	1	_	OM3T1	24	0	12
		35/65	99	34,5	64,5	10	10069000000CL	0,349	1	_	0M3T1	22	0	12
		40/60	99	39,5	59,5	10	10069000000CL	0,349		i		25	0	12
		45/55	99	44,5	54,5	10	10069000000CL	0,349	1	i	0M3T1	43	0	12
		50/50	99	49,5	49,5	10	10069000000CL	0,349	1	1	0M3T1	23	0	12
		40/65	104	39,5	64,5	10	10069000000CL	0,349	1	1	0M3T1	44	0	12
		45/60	104	44,5	59,5	10	10069000000CL	0,378	1	1	0M3T1	54	0	12
		30/75	104	29,5	74,5	10	10069000000CL	0,400	1	1	0M3T1	56	0	12
		35/70	104	34,5	69,5	10	10069000000CL	0,402	1	1	0M3T1	49	0	12
		55/50	104	54,5	49,5	10	10069000000CL	0,378	1	1	0M3T1	64	0	12
		35/75	109	34,5	74,5	10	10069000000CL	0,378	1	1	0M3T1	57	0	12
		30/80	109	29,5	79,5	10	10069000000CL	0,420	1	1	0M3T1	37	0	12
		45/65	109	44,5	64,5	10	10069000000CL	0,378	1	1	0M3T1	45	0	12
		40/70	109	39,5	69,5	10	10069000000CL	0,410	1	1	0M3T1	35	0	12
		50/60	109	49,5	59,5	10	10069000000CL	0,410	1	1	0M3T1	36	0	12
		55/55	109	54,5	54,5	10	10069000000CL	0,410	1	1	0M3T1	70	0	12
		30/85	114	29,5	84,5	10	10069000000CL	0,420	1	1	0M3T1	77	0	12
		50/65	114	49,5	64,5	10	10069000000CL	0,420	1	1	0M3T1	65	0	12
		55/60	114	54,5	59,5	10	10069000000CL	0,420	1	1	0M3T1	71	0	12
		40/75	114	39,5	74,5	10	10069000000CL	0,420	1	1	0M3T1	59	0	12
		45/70	114	44,5	69,5	10	10069000000CL	0,420	1	1	0M3T1	61	0	12
		30/90	119	29,5	89,5	10	10069000000CL	0,450	1	1	0M3T1	52	0	12
		40/80		39,5	79,5	10	10069000000CL	0,450	1	1	0M3T1	60	0	12
		60/60		59,5	59,5	10	10069000000CL	0,450	1	1	0M3T1	40	0	12
		50/70	119	49,5	69,5	10	10069000000CL	0,450	1	1	0M3T1	66	0	12
		30/100	129	29,5	99,5	10	10069000000CL	0,460	1	1	0M3T1	53	0	12



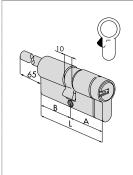


		MM.				=		kg		ARTICOLO					
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	DIM. COMM.	L	Α	В	PERNI	CHIAVE ART.	UNITARIO	PEZZI		Tipo	Dİ.	Mano	Hi.	
		30/10	39,0	29,5	9,5	10	10069000000CL	0,185	1	1	0M324	02	0	12	
	 Mezzo cilindro 	35/10	44,0	34,5	9,5	10	10069000000CL	0,185	1	1	OM324	07	0	12	
-(-)-	con camma regolabile	40/10	49,0	39,5	9,5	10	10069000000CL	0,195	1	1	OM324	03	0	12	
10 / 10	in 8 posizioni	45/10	54,0	44,5	9,5	10	10069000000CL	0,195	1	1	OM324	08	0	12	
45		50/10	59,0	49,5	9,5	10	10069000000CL	0,215	1	1	OM324	04	0	12	
		55/10	64,0	54,5	9,5	10	10069000000CL	0,215	1	1	OM324	35	0	12	
		60/10	69,0	59,5	9,5	10	10069000000CL	0,225	1	1	0M324	05	0	12	
BA		65/10	74,0	64,5	9,5	10	10069000000CL	0,245	1	1	OM324	21	0	12	
		70/10	79,0	69,5	9,5	10	10069000000CL	0,245	1	1	OM324	06	0	12	
		80/10	89,0	79,5	9,5	10	10069000000CL	0,275	1	1	OM324	20	0	12	
		95/10	104,0	94,5	9,5	10	10069000000CL	0,290	1	1	OM324	13	0	12	



- Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo
- A richiesta:
 Pomoli art. 06353,
 06355, 06356, 06357

30/30	59	29,5	29,5	10	10069000000CL	0,244	1 1	ı	OM3T2	07	0	12
30/35	64	29,5	34,5	10	10069000000CL	0,264	1 1	ı	OM3T2	26	0	12
35/30	64	34,5	29,5	10	10069000000CL	0,259	1 1	ı	OM3T2	81	0	12
30/40	69	29,5	39,5	10	10069000000CL	0,267	1 1	ı	OM3T2	82	0	12
35/35	69	34,5	34,5	10	10069000000CL	0,279	1 1	ı	OM3T2	13	0	12
40/30	69	39,5	29,5	10	10069000000CL	0,279	1 1	1	OM3T2	12	0	12
35/40	74	34,5	39,5	10	10069000000CL	0,279	1 1	ı	OM3T2	28	0	12
30/45	74	29,5	44,5	10	10069000000CL	0,294	1 1	ı	OM3T2	27	0	12
40/35	74	39,5	34,5	10	10069000000CL	0,294	1 1	ı	OM3T2	83	0	12
45/30	74	44,5	29,5	10	10069000000CL	0,294	1 1	ı	OM3T2	91	0	12
30/50	79	29,5	49,5	10	10069000000CL	0,294	1 1	ı	OM3T2	17	0	12
35/45	79	34,5	44,5	10	10069000000CL	0,318	1 1	ı	OM3T2	19	0	12
40/40	79	39,5	39,5	10	10069000000CL	0,309	1 1	ı	OM3T2	18	0	12
40/45	84	39,5	44,5	10	10069000000CL	0,309	1 1	ı	OM3T2	30	0	12
30/60	89	29,5	59,5	10	10069000000CL	0,309	1 1	ı	OM3T2	20	0	12
40/50	89	39,5	49,5	10	10069000000CL	0,324	1 1	ı	OM3T2	21	0	12
45/45	89	44,5	44,5	10	10069000000CL	0,324	1 1	ı	OM3T2	29	0	12
45/50	94	44,5	49,5	10	10069000000CL	0,324	1 1	l	OM3T2	39	0	12
40/60	99	39,5	59,5	10	10069000000CL	0,326	1 1	ı	OM3T2	25	0	12
50/50	99	49,5	49,5	10	10069000000CL	0,353	1 1	ı	OM3T2	23	0	12



- Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo, con gambo accorciabile
- Da abbinare a borchia interna art 1.06458.20
- A richiesta: Pomoli art. 06353, 06355, 06356, 06357

	30/30	59	29,5	29,5	10	10069000000CL	0,284	1	1	0M3T7	07	0	12	
	35/30	64	34,5	29,5	10	10069000000CL	0,294	1	1	0M3T7	81	0	12	
)	40/30	69	39,5	29,5	10	10069000000CL	0,312	1	1	0M3T7	12	0	12	
	45/30	74	44,5	29,5	10	10069000000CL	0,320	1	1	0M3T7	91	0	12	
	50/30	79	49,5	29,5	10	10069000000CL	0,329	1	1	0M3T7	90	0	12	
	55/30	84	54,5	29,5	10	10069000000CL	0,345	1	1	0M3T7	92	0	12	
	60/30	89	59,5	29,5	10	10069000000CL	0,359	1	1	0M3T7	87	0	12	
	65/30	94	64,5	29,5	10	10069000000CL	0,359	1	1	0M3T7	A3	0	12	
	70/30	99	69,5	29,5	10	10069000000CL	0,370	1	1	0M3T7	88	0	12	
	80/30	109	79,5	29,5	10	10069000000CL	0,359	1	1	0M3T7	93	0	12	
	90/30	119	89,5	29,5	10	10069000000CL	0,392	1	1	0M3T7	C6	0	12	
	100/30	129	99,5	29,5	10	10069000000CL	0,398	1	1	0M3T7	C 7	0	12	



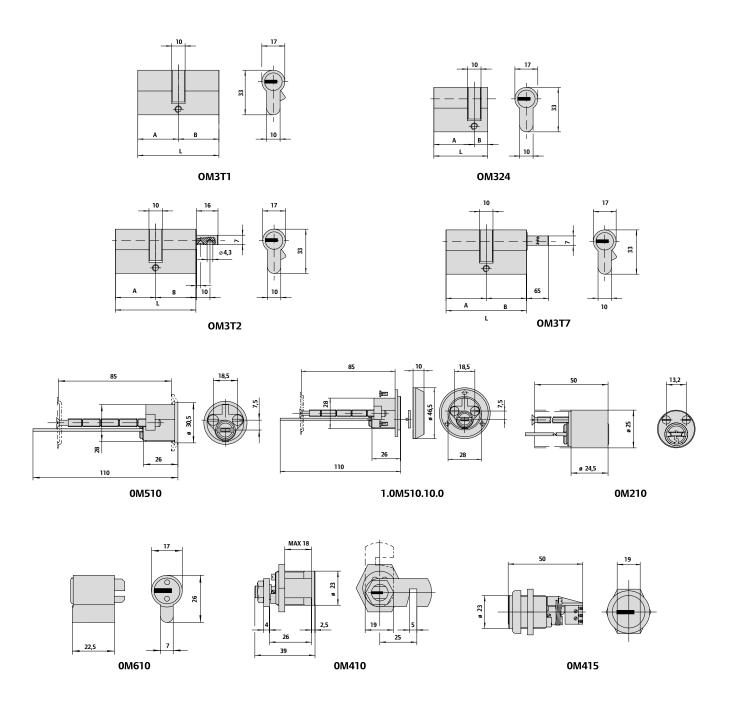


	DESCRIZIONE	DED SEDDATUDE			CHIAVE ART.	kg		ARTICOLO						
TIPOLOGIA		PER SERRATURE SERIE	L	PERNI		UNITARIO	PEZZI	Tipo	Dim.	Mano	Ë.	Pers. Spec.		
	• Cilindro	1A610, 11540, 11610, 11615, 50010, 50110, 50115, 50130, 50180, 50330, 54310, 50312, 54315, 54340, 54342, 54350, 54352, 54510, 54512, 54550, 54552, 54570, 54572		10	100690000CL	0,204	1	1 OM510	00	0	12	CL		
	 Cilindro con borchia di protezione antistrappo e antitrapano, nichelata 			10	100690000CL	0,325	1	1 OM510	10	0	12	CL		
	• Cilindro a tubo	1A611, 11611, 50111, 50116, 50131, 50181, 50411, 50481, 50511, 50581, 54316, 54341	50.0	10	100690000CL	0,215	1	1 0M210	50	0	12	CL		
	 Coppia cilindri, esterno a tubo 	1A631, 1A721, 1A731	55.0	10	100690000CL	0,295	1	1 OM150	00	0	12	CL		
	Coppia cilindri	50120, 50125, 50160, 50170		10	100690000CL	0,267	1	1 OM112	00	0	12	CL		
		11560, 11630, 11635		10	100690000CL	0,295	1	1 OM114	00	0	12	CL		
	Coppia cilindri, esterno a tubo	50121, 50126, 50141, 50161, 50171, 50421, 50461, 50471, 50521, 50561, 50571		10	100690000CL	0,295	1	1 OM116	00	0	12	CL		
		11551, 11631, 11731, 11736, 11931, 11936		10	100690000CL	0,295	1	1 OM120	00	0	12	CL		
	 Coppia cilindri, esterno a tubo 	11660, 11670		10	100690000CL	0,295	1	1 OM156	00	0	12	CL		
	Coppia cilindri, esterno a tubo	11521, 11721, 11726, 11921, 11926	50,0	10	100690000CL	0,295	1	1 0M149	00	0	12	CL		
		11661, 11671, 11761, 11771	55.0	10	100690000CL	0,253	1	1 OM155	00	0	12	CL		



	DESCRIZIONE		7		kg			ART	ARTICOLO				
TIPOLOGIA			PERNI	CHIAVE ART.	UNITARIO	PEZZI	Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers. Spec.		
	 Cilindretto per lucchetti acciaio 2 chiavi Corpo in ottone decapato Completo di piastrino art. 1.07573.08.0 		10	10069000CL	0,117	1	1 OM610	00	0	00	CL		
	Cilindro per comando esterno 1.07078.28.0		10	100690000CL	0,117	1	1 OM610	10	0	12	CL		
	Cilindro per comando esterno 1.07078.29.0		10	100690000CL	0,117	1	1 OM610	11	0	12	CL		
	Cilindro per serrature premi/apri Meroni		10	100690000CL	0,117	1	1 0M610	12	0	12	CL		
	 Estrazione chiave in posizione (0) Anello art. 1.06021.10.0 Catenaccio art. 1.06414.20.0 o 1.06414.30.0 da ordinare a parte 	19	10	10069000CL	0,117	1	1 OM410	00	0	12	CL		
NC 2 NO 2 NO B 10 2 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 Microinterruttore (7 A, 250 V) con terminali a saldare Ritorno automatico in posizione estrazione chiave (0) Anello art. 1.06021.10.0 	19	10	10069000CL	0,117	1	1 0M415	01	0	12	CL		
0 30' 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	 Microinterruttore (7 A, 250 V) con terminali a saldare Ritorno automatico in posizione estrazione chiave (0) Anello art. 1.06021.10.0 	19	10	10069000CL	0,117	1	1 0M415	03	0	12	CL		

Disegni di ingombro.





CILINDRI ASTRAL TEKNO PRO

- Sistema a duplicazione controllata: chiave reversibile protetta da brevetto e duplicabile solo preso Cisa Tekno Center o CISA.
- Protezione a rottura ed estrazione grazie ai tagli sul corpo e sul cilindretto.
- Protezione al bumping grazie alla tecnologia brevettata BKP (Bump Key Power).
- Protezione al trapano, grazie al sistema di cifratura in acciaio temprato.

Normative

 Astral Tekno Pro: conforme alla norma EN 1303:2015

Key Related Security: punteggio 6 su 6 Attack Resistance: punteggio C su D Durability: punteggio 6 su 6

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cilindro:

Sistemi di cifratura a 10 perni (6 attivi, 4 passivi).

- Corpo in ottone.
- Cilindretti in ottone.
- Camma frizionata in acciaio sinterizzato autolubrificante DIN.
- Perni in acciaio cementato.
- Controperni in acciaio temprato a sagoma variabile.
- Doppio perno laterale in acciaio, di controllo.
- Molle in bronzo fosforoso e acciaio.

Chiave:

- Piatta ad introduzione reversibile.
- In ottone nichelata.
- In alpacca per profili personalizzati.
- Testa con impugnatura ergonomica in materiale plastico ed inserto personalizzabile in 5 colori.
- Lunghezza collo 16 mm, compatibile con borchie di protezione.
- Numerazione a codice sulla chiave.

Dotazione

- 3 chiavi
- Security Card
- Vite di fissaggio

Finiture

- Standard: ottone nichelato
- A richiesta: ottone lucido

Brevetti ed EPD (Environmental Product Declaration)

- Dispositivo BKP: Brevetto nº PCT/W0 2007/074163A1
- Chiave protetta da brevetto nº EP1867810B1
- Sulla base delle dichiarazioni ambientali ISO 14025 e EN 15804 CISA riceve le EPD per tutti i suoi prodotti nelle loro rispettive categorie. I certificati EPD sono documenti verificati e registrati che comunicano informazioni trasparenti e comparabili sul ciclo di vita impatto ambientale di un prodotto. Tali certificati rispondono alla necessità di produrre beni che tutelino le risorse del nostro pianeta e che abbiano un impatto sull'ambiente sempre più ridotto, anche il settore dei fabbricanti serrature, ferramenta, maniglie ed agli altri accessori ha fortemente voluto attivarsi per questo lavoro di respiro europeo.

Esistono ad oggi 14 categorie di EPD, quelle relative ai prodotti e soluzioni CISA sono:

- Maniglie per porte e finestre (Door and window handles)
- Chiudiporta (Door closers (including Door coordinators)
- Serrature (Locks)
- Cilindri (Locking cylinders)
- Lucchetti (Padlocks)
- Soluzioni antipanico (Panic exit devices)

Chi è Allegion™

Allegion (NYSE: ALLE) è un pioniere globale della sicurezza con marchi leader quali CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage®, SimonsVoss® e Von Duprin®. Specializzata nella sicurezza di porte e accessi, Allegion produce una vasta gamma di soluzioni per abitazioni, ambienti di lavoro, scuole e altre realtà pubbliche. Allegion è una realtà da 2 miliardi di dollari e offre prodotti in circa 130 paesi.

Ulteriori informazioni su allegion.com





