



Cilindri ASTRAL TeknoPRO

Patented System



Cilindri Astral Tekno

Pro:

sicurezza
e controllo contro
l'effrazione.



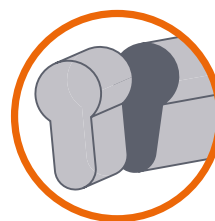
- **Astral Tekno Pro** è l'innovativa evoluzione di **Astral Tekno**.

La sua forza sta nel taglio sul corpo del cilindro.

Infatti, in caso di tentata effrazione, avviene una rottura controllata in 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.



Protezione
dall'estrazione

Brevetti e certificazioni

- **Astral Tekno Pro** Conforme con la Norma Europea EN1303: 2015.

Key Related Security: 6

Attack Resistance: C

Durability: 6

1	2	3	4	5	6
0	A	B	C	D	
4	5	6			



Soluzioni ideali per abitazioni, sanità, uffici e attività commerciali.



RESIDENZIALE

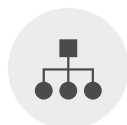


Maggiore sicurezza.



Minor numero di chiavi.

COMMERCIALE



Accesso gerarchico.



Entrate autorizzate.

SANITÀ



Felssibilità e duplica protetta.



Entrate autorizzate.

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.

Duplica protetta.
Cilindri sicuri.



Chiave

SICUREZZA

Key Related Security

- **BREVETTO N° 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 alpaca per profili personalizzati.
- Testa con impugnatura ergonomica in materiale plastico ed inserto personalizzabile in 5 colori diversi.
- 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.

Key Related Security: 6

1 2 3 4 5 6

Attack Resistance: C

0 A B C D

Durability: 6

4 5 6





Cilindro

SICUREZZA

Attack resistance

- **Protezione a rottura ed estrazione** grazie ai tagli sul corpo e sul cilindretto.
- **BREVETTO BKP PCT/WO 2007/074163A1** Protezione certificata al bumping grazie alla tecnologia brevettata BKP (Bump Key Power).
- **Protezione certificata 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 variabile.
- 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).

BKP

Conforme alla Norma Europea EN1303: 2015.

Key Related Security: 6

1 2 3 4 5 6

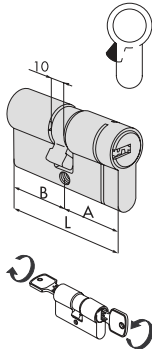
Attack Resistance: C

0 A B C D

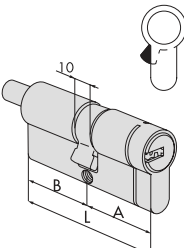
Durability: 6

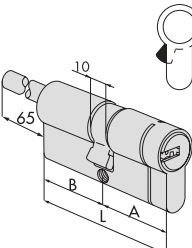
4 5 6

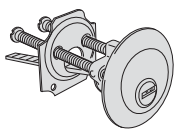
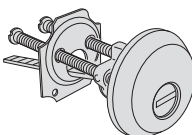
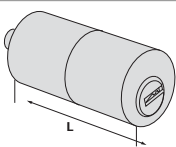
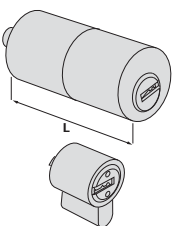
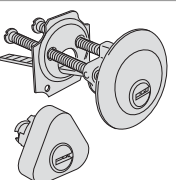
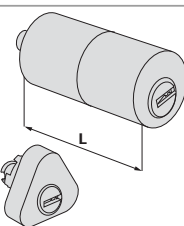
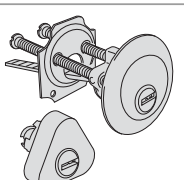
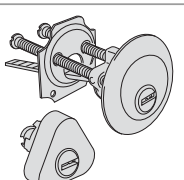
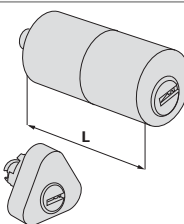
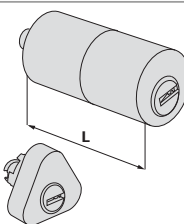


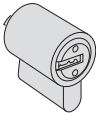
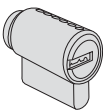
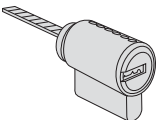
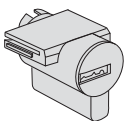
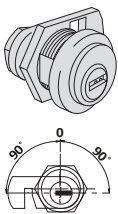
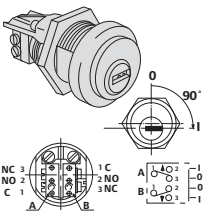
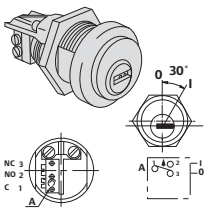
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	DIM.COMM.	L	A	B	PERNI	CHIAVE ART.	kg		ARTICOLO			
								UNITARIO	PEZZI	Tipo	Dim.	Mano	Fin.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Doppio cilindro frizionato 	30/30	59	29,5	29,5	10	10069000000CL	0,235	1	10M3TI	07	0	12
		28/34	61	27,5	33,5	10	10069000000CL	0,234	1	10M3TI	06	0	12
		28/36	63	27,5	35,5	10	10069000000CL	0,240	1	10M3TI	09	0	12
		30/35	64	29,5	34,5	10	10069000000CL	0,243	1	10M3TI	26	0	12
		33/33	65	32,5	32,5	10	10069000000CL	0,258	1	10M3TI	10	0	12
		35/35	69	34,5	34,5	10	10069000000CL	0,272	1	10M3TI	13	0	12
		40/30	69	39,5	29,5	10	10069000000CL	0,272	1	10M3TI	12	0	12
		28/43	70	27,5	42,5	10	10069000000CL	0,262	1	10M3TI	11	0	12
		30/45	74	29,5	44,5	10	10069000000CL	0,274	1	10M3TI	27	0	12
		35/40	74	34,5	39,5	10	10069000000CL	0,274	1	10M3TI	28	0	12
		30/50	79	29,5	49,5	10	10069000000CL	0,301	1	10M3TI	17	0	12
		35/45	79	34,5	44,5	10	10069000000CL	0,289	1	10M3TI	19	0	12
		40/40	79	39,5	39,5	10	10069000000CL	0,289	1	10M3TI	18	0	12
		30/55	84	29,5	54,5	10	10069000000CL	0,304	1	10M3TI	33	0	12
		35/50	84	34,5	49,5	10	10069000000CL	0,360	1	10M3TI	31	0	12
		40/45	84	39,5	44,5	10	10069000000CL	0,360	1	10M3TI	30	0	12
		30/60	89	29,5	59,5	10	10069000000CL	0,308	1	10M3TI	20	0	12
		35/55	89	34,5	54,5	10	10069000000CL	0,320	1	10M3TI	32	0	12
		40/50	89	39,5	49,5	10	10069000000CL	0,332	1	10M3TI	21	0	12
		45/45	89	44,5	44,5	10	10069000000CL	0,320	1	10M3TI	29	0	12
		30/65	94	29,5	64,5	10	10069000000CL	0,333	1	10M3TI	41	0	12
		35/60	94	34,5	59,5	10	10069000000CL	0,334	1	10M3TI	38	0	12
		40/55	94	39,5	54,5	10	10069000000CL	0,390	1	10M3TI	42	0	12
		45/50	94	44,5	49,5	10	10069000000CL	0,355	1	10M3TI	39	0	12
		30/70	99	29,5	69,5	10	10069000000CL	0,334	1	10M3TI	24	0	12
		35/65	99	34,5	64,5	10	10069000000CL	0,349	1	10M3TI	22	0	12
		40/60	99	39,5	59,5	10	10069000000CL	0,349	1	10M3TI	25	0	12
		45/55	99	44,5	54,5	10	10069000000CL	0,349	1	10M3TI	43	0	12
		50/50	99	49,5	49,5	10	10069000000CL	0,349	1	10M3TI	23	0	12
		40/65	104	39,5	64,5	10	10069000000CL	0,349	1	10M3TI	44	0	12
		45/60	104	44,5	59,5	10	10069000000CL	0,378	1	10M3TI	54	0	12
		30/75	104	29,5	74,5	10	10069000000CL	0,400	1	10M3TI	56	0	12
		35/70	104	34,5	69,5	10	10069000000CL	0,402	1	10M3TI	49	0	12
		55/50	104	54,5	49,5	10	10069000000CL	0,378	1	10M3TI	64	0	12
		35/75	109	34,5	74,5	10	10069000000CL	0,378	1	10M3TI	57	0	12
		30/80	109	29,5	79,5	10	10069000000CL	0,420	1	10M3TI	37	0	12
		45/65	109	44,5	64,5	10	10069000000CL	0,378	1	10M3TI	45	0	12
		40/70	109	39,5	69,5	10	10069000000CL	0,410	1	10M3TI	35	0	12
		50/60	109	49,5	59,5	10	10069000000CL	0,410	1	10M3TI	36	0	12
		55/55	109	54,5	54,5	10	10069000000CL	0,410	1	10M3TI	70	0	12
30/85	114	29,5	84,5	10	10069000000CL	0,420	1	10M3TI	77	0	12		
50/65	114	49,5	64,5	10	10069000000CL	0,420	1	10M3TI	65	0	12		
55/60	114	54,5	59,5	10	10069000000CL	0,420	1	10M3TI	71	0	12		
40/75	114	39,5	74,5	10	10069000000CL	0,420	1	10M3TI	59	0	12		
45/70	114	44,5	69,5	10	10069000000CL	0,420	1	10M3TI	61	0	12		
30/90	119	29,5	89,5	10	10069000000CL	0,450	1	10M3TI	52	0	12		
40/80	119	39,5	79,5	10	10069000000CL	0,450	1	10M3TI	60	0	12		
60/60	119	59,5	59,5	10	10069000000CL	0,450	1	10M3TI	40	0	12		
50/70	119	49,5	69,5	10	10069000000CL	0,450	1	10M3TI	66	0	12		
30/100	129	29,5	99,5	10	10069000000CL	0,460	1	10M3TI	53	0	12		

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	DIM.COMM.	L	A	B	PERNI	CHIAVE ART.	kg		ARTICOLO			
								UNITARIO	PEZZI	Tipo	Dim.	Mano	Fin.
	<ul style="list-style-type: none"> Mezzo cilindro con camma regolabile in 8 posizioni 	30/10	39,0	29,5	9,5	10	10069000000CL	0,185	1	10M324	02	0	12
		35/10	44,0	34,5	9,5	10	10069000000CL	0,185	1	10M324	07	0	12
		40/10	49,0	39,5	9,5	10	10069000000CL	0,195	1	10M324	03	0	12
		45/10	54,0	44,5	9,5	10	10069000000CL	0,195	1	10M324	08	0	12
		50/10	59,0	49,5	9,5	10	10069000000CL	0,215	1	10M324	04	0	12
		55/10	64,0	54,5	9,5	10	10069000000CL	0,215	1	10M324	35	0	12
		60/10	69,0	59,5	9,5	10	10069000000CL	0,225	1	10M324	05	0	12
		65/10	74,0	64,5	9,5	10	10069000000CL	0,245	1	10M324	21	0	12
		70/10	79,0	69,5	9,5	10	10069000000CL	0,245	1	10M324	06	0	12
		80/10	89,0	79,5	9,5	10	10069000000CL	0,275	1	10M324	20	0	12
95/10	104,0	94,5	9,5	10	10069000000CL	0,290	1	10M324	13	0	12		

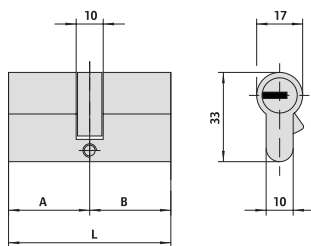
	<ul style="list-style-type: none"> Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo A richiesta: Pomoli art. 06353, 06355, 06356, 06357 	30/30	59	29,5	29,5	10	10069000000CL	0,244	1	10M3T2	07	0	12
		30/35	64	29,5	34,5	10	10069000000CL	0,264	1	10M3T2	26	0	12
		35/30	64	34,5	29,5	10	10069000000CL	0,259	1	10M3T2	81	0	12
		30/40	69	29,5	39,5	10	10069000000CL	0,267	1	10M3T2	82	0	12
		35/35	69	34,5	34,5	10	10069000000CL	0,279	1	10M3T2	13	0	12
		40/30	69	39,5	29,5	10	10069000000CL	0,279	1	10M3T2	12	0	12
		35/40	74	34,5	39,5	10	10069000000CL	0,279	1	10M3T2	28	0	12
		30/45	74	29,5	44,5	10	10069000000CL	0,294	1	10M3T2	27	0	12
		40/35	74	39,5	34,5	10	10069000000CL	0,294	1	10M3T2	83	0	12
		45/30	74	44,5	29,5	10	10069000000CL	0,294	1	10M3T2	91	0	12
		30/50	79	29,5	49,5	10	10069000000CL	0,294	1	10M3T2	17	0	12
		35/45	79	34,5	44,5	10	10069000000CL	0,318	1	10M3T2	19	0	12
		40/40	79	39,5	39,5	10	10069000000CL	0,309	1	10M3T2	18	0	12
		40/45	84	39,5	44,5	10	10069000000CL	0,309	1	10M3T2	30	0	12
		30/60	89	29,5	59,5	10	10069000000CL	0,309	1	10M3T2	20	0	12
		40/50	89	39,5	49,5	10	10069000000CL	0,324	1	10M3T2	21	0	12
		45/45	89	44,5	44,5	10	10069000000CL	0,324	1	10M3T2	29	0	12
		45/50	94	44,5	49,5	10	10069000000CL	0,324	1	10M3T2	39	0	12
		40/60	99	39,5	59,5	10	10069000000CL	0,326	1	10M3T2	25	0	12
		50/50	99	49,5	49,5	10	10069000000CL	0,353	1	10M3T2	23	0	12

	<ul style="list-style-type: none"> 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	10M3T7	07	0	12
		35/30	64	34,5	29,5	10	10069000000CL	0,294	1	10M3T7	81	0	12
		40/30	69	39,5	29,5	10	10069000000CL	0,312	1	10M3T7	12	0	12
		45/30	74	44,5	29,5	10	10069000000CL	0,320	1	10M3T7	91	0	12
		50/30	79	49,5	29,5	10	10069000000CL	0,329	1	10M3T7	90	0	12
		55/30	84	54,5	29,5	10	10069000000CL	0,345	1	10M3T7	92	0	12
		60/30	89	59,5	29,5	10	10069000000CL	0,359	1	10M3T7	87	0	12
		65/30	94	64,5	29,5	10	10069000000CL	0,359	1	10M3T7	A3	0	12
		70/30	99	69,5	29,5	10	10069000000CL	0,370	1	10M3T7	88	0	12
		80/30	109	79,5	29,5	10	10069000000CL	0,359	1	10M3T7	93	0	12
		90/30	119	89,5	29,5	10	10069000000CL	0,392	1	10M3T7	C6	0	12
		100/30	129	99,5	29,5	10	10069000000CL	0,398	1	10M3T7	C7	0	12

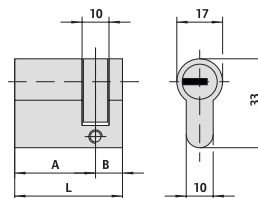
TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	PER SERRATURE SERIE	L	PERNI	CHIAVE ART.	ARTICOLO		ARTICOLO					
						UNITARIO	PEZZI	Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers.	Spec.
	▪ Cilindro	1A610, 11540, 11610, 11615, 50010, 50110, 50115, 50130, 50180, 50330, 54310, 50312, 54315, 54340, 54342, 54350, 54352, 54510, 54512, 54550, 54552, 54570, 54572	10	10	100690000CL	0,204	1	1	OM510	00	0	12	CL
	▪ Cilindro con borchia di protezione antistrappo e antitrapano, nichelata		10	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	OM210	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	10	100690000CL	0,267	1	1	OM112	00	0	12	CL
	▪ Coppia cilindri, esterno a tubo	50121, 50126, 50141, 50161, 50171, 50421, 50461, 50471, 50521, 50561, 50571	10	10	100690000CL	0,295	1	1	OM116	00	0	12	CL
	▪ Coppia cilindri, esterno a tubo	11551, 11631, 11731, 11736, 11931, 11936	10	10	100690000CL	0,295	1	1	OM120	00	0	12	CL
	▪ Coppia cilindri, esterno a tubo	11660, 11670	10	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	OM149	00	0	12	CL
	▪ Coppia cilindri, esterno a tubo	11661, 11671, 11761, 11771	55,0	10	100690000CL	0,253	1	1	OM155	00	0	12	CL

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	SPESS. PORTA	PERNI	CHIAVE ART.	ARTICOLO		ARTICOLO					
					UNITARIO	PEZZI	Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers.	Spec.
	<ul style="list-style-type: none"> Cilindretto per lucchetti acciaio 2 chiavi Corpo in ottone decapato Completo di piastrino art. 1.07573.08.0 	10		100690000CL	0,117	1	1	OM610	00	0	00	CL
	<ul style="list-style-type: none"> Cilindro per comando esterno 1.07078.28.0 	10		100690000CL	0,117	1	1	OM610	10	0	12	CL
	<ul style="list-style-type: none"> Cilindro per comando esterno 1.07078.29.0 	10		100690000CL	0,117	1	1	OM610	11	0	12	CL
	<ul style="list-style-type: none"> Cilindro per serrature premi/apri Meroni 	10		100690000CL	0,117	1	1	OM610	12	0	12	CL
	<ul style="list-style-type: none"> 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	100690000CL	0,117	1	1	OM410	00	0	12	CL
	<ul style="list-style-type: none"> Microinterruttore (7 A, 250 V) con terminali a saldare Ritorno automatico in posizione estrazione chiave (0) Anello art. 1.06021.10.0 	19	10	100690000CL	0,117	1	1	OM415	01	0	12	CL
	<ul style="list-style-type: none"> Microinterruttore (7 A, 250 V) con terminali a saldare Ritorno automatico in posizione estrazione chiave (0) Anello art. 1.06021.10.0 	19	10	100690000CL	0,117	1	1	OM415	03	0	12	CL

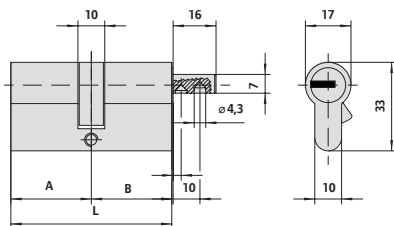
Disegni di ingombro.



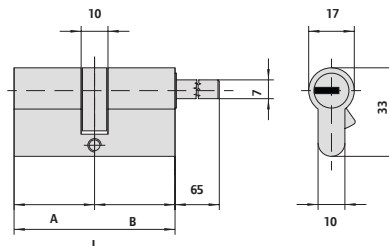
OM3T1



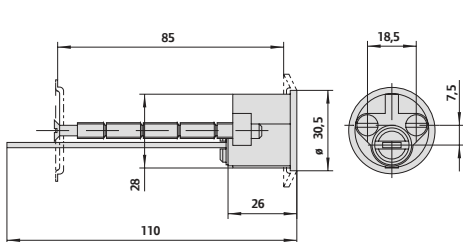
OM324



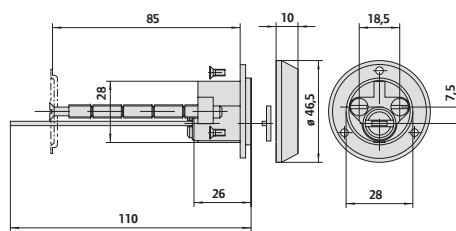
OM3T2



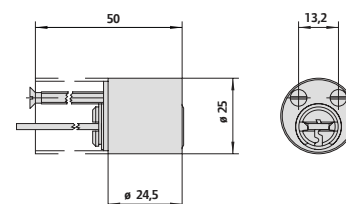
OM3T7



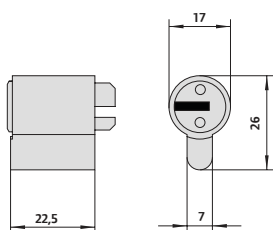
OM510



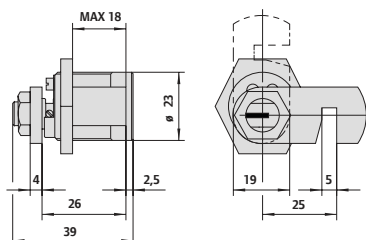
1.OM510.10.0



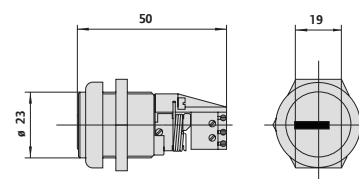
OM210



OM610



OM410



OM415

Voci di capitolato.

CILINDRI ASTRAL TEKNO PRO

- Sistema a duplicazione controllata: chiave reversibile protetta da brevetto e duplicabile solo presso Cisa Tekno Center o CISA.
- Protezione a rottura ed estrazione grazie ai tagli sul corpo e sul cilindretto.
- Protezione certificata al bumping grazie alla tecnologia brevettata BKP (Bump Key Power).
- Protezione certificata 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.

Chiavi:

- 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

- Dispositivo BKP: Brevetto n° PCT/WO 2007/074163A1
- Chiave protetta da brevetto n° EP1867810B1


Informazioni su Allegion™


Allegion (NYSE: ALLE) è un pioniere globale nel settore dell'accesso senza discontinuità, con marchi leader come CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage®, SimonsVoss® e Von Duprin®. Concentrata sulla sicurezza delle porte e delle aree adiacenti, Allegion protegge persone e beni con una vasta gamma di soluzioni per case, uffici, scuole e istituzioni. Nel 2018, Allegion ha realizzato un fatturato di 2,7 miliardi di dollari, vendendo prodotti in quasi 130 paesi.


Per ulteriori informazioni, visitare allegion.com.



 CISA SpA
Via Oberdan 42
48018 Faenza (RA) Italy

 Tel. +39 0546 677111
Fax +39 0546 677150

 Servizio Clienti e Assistenza Tecnica
+39 0546 188 0070

 Assistenza Casseforti
800.255.186



cisa.com
cisa.vendite@allegion.com


ALLEGION™