





**Caratteristiche tecniche:**

- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni in ottone
- Controperni in ottone cilindrici e a fungo antigimaldello
- Molle in bronzo fosforoso
- Camma in acciaio sintizzato autolubrificante
- Chiavi in ottone, nichelate

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Vite di fissaggio

**Finiture:**

- **STANDARD:**  
-ottone smerigliato (fin. 00)
- **A RICHIESTA:**  
-ottone nichelato (fin. 12)

Tipologia	Descrizione	Dim. comm			Perni	Chiave articolo	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO			
		L	A	B						Typo	Dim. Mano	Fin. Pers. Spec.	
	• Doppio cilindro	20 / 20	41,4	20,7	20,7	3	1 01425 00 1	0,120	12	1	08210	01	0
		28 / 28	55,4	27,7	27,7	5	1 01410 00 1	0,168	12	1	08210	02	0
		30 / 30	60,0	30,0	30,0	5	1 01410 00 1	0,180	12	1	08210	05	0
		28 / 35	62,7	27,7	35,0	5	1 01410 00 1	0,187	12	1	08210	06	0
		30 / 40	70,0	30,0	40,0	5	1 01410 00 1	0,204	12	1	08210	12	0
		35 / 35	70,0	35,0	35,0	5	1 01410 00 1	0,205	12	1	08210	13	0
		28 / 45	72,7	27,7	45,0	5	1 01410 00 1	0,210	6	1	08210	14	0
		28 / 53	80,7	27,7	53,0	5	1 01410 00 1	0,233	6	1	08210	16	0
		40 / 40	80,0	40,0	40,0	5	1 01410 00 1	0,231	6	1	08210	18	0
	• Mezzo cilindro	28 / 10	38,0	27,7	10,3	5	1 01410 00 1	0,124	12	1	08220	02	0
	• Doppio cilindro con pomolo • Pomolo in nylon nero	28 / 28	55,4	27,7	27,7	5	1 01410 00 1	0,183	6	1	08230	02	0
		35 / 28	62,7	35,0	27,7	5	1 01410 00 1	0,190	6	1	08230	06	0

**CISA RATING**

**C2000**

**Caratteristiche tecniche:**

- Corpo in ottone
- Cilindretto in ottone
- Camma DIN sporgente in acciaio sinterizzato autolubrificante
- Perni:
  - in ottone
  - in acciaio cementato in prima posizione
- Controperni:
  - in ottone
  - in acciaio cementato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso
- CHIAVE:
  - in ottone nichelata
  - compatibile con borchia di protezione
  - Numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- Vite di fissaggio
- 3 chiavi

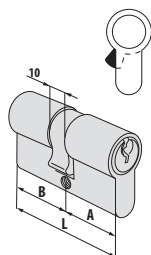
**Finiture:**

- **STANDARD:**
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- **A RICHIESTA:**
  - ottone nichelato (fin. 12)
  - ottone lucido (fin. 66)

**Normative:**

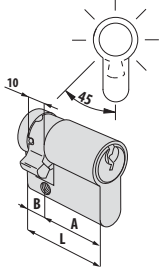
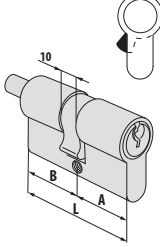
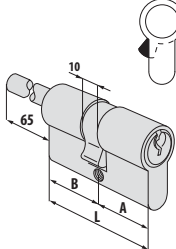
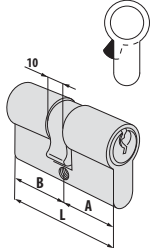
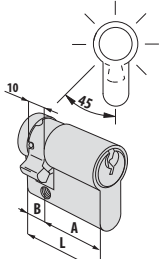
- Conforme alla Norma Europea EN 1303 :2005
- Attack Resistance: grado 0
- Key Related Security: grado 4
- Durability: grado 6

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.			Perni	Chiave articolo	Unitario	Pezzi	ARTICOLO			
		L	A	B					Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.



• Doppio cilindro

22 / 22	43,4	21,7	21,7	3	1 01070 01 1	0,172	12	1	0G300	02	0		
22 / 27	48,4	21,7	26,7	3	1 01070 01 1	0,192	12	1	0G300	03	0		
25 / 25	49,8	24,9	24,9	4	1 01070 05 1	0,189	12	1	0G300	04	0		
27 / 27	53,0	26,5	26,5	4	1 01070 05 1	0,200	12	1	0G300	05	0		
27 / 33	59,0	26,5	32,5	4	1 01070 05 1	0,216	12	1	0G300	06	0		
30 / 30	59,0	29,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,216	12	1	0G300	07	0		
30 / 33	62,0	29,5	32,5	5	1 01070 10 1	0,212	12	1	0G300	08	0		
27 / 37	63,0	26,5	36,5	4	1 01070 05 1	0,237	12	1	0G300	09	0		
30 / 35	64,0	29,5	34,5	5	1 01070 10 1	0,233	12	1	0G300	26	0		
33 / 33	65,0	32,5	32,5	5	1 01070 10 1	0,233	12	1	0G300	10	0		
27 / 43	69,0	26,5	42,5	4	1 01070 05 1	0,250	12	1	0G300	11	0		
30 / 40	69,0	29,5	39,5	5	1 01070 10 1	0,250	12	1	0G300	12	0		
35 / 35	69,0	34,5	34,5	5	1 01070 10 1	0,250	12	1	0G300	13	0		
30 / 43	72,0	29,5	42,5	5	1 01070 10 1	0,258	6	1	0G300	14	0		
37 / 37	73,0	36,5	36,5	5	1 01070 10 1	0,266	6	1	0G300	15	0		
30 / 45	74,0	29,5	44,5	5	1 01070 10 1	0,266	6	1	0G300	27	0		
35 / 40	74,0	34,5	39,5	5	1 01070 10 1	0,266	6	1	0G300	28	0		
27 / 53	79,0	26,5	52,5	4	1 01070 05 1	0,283	6	1	0G300	16	0		
30 / 50	79,0	29,5	49,5	5	1 01070 10 1	0,291	6	1	0G300	17	0		
35 / 45	79,0	34,5	44,5	5	1 01070 10 1	0,283	6	1	0G300	19	0		
40 / 40	79,0	39,5	39,5	5	1 01070 10 1	0,285	6	1	0G300	18	0		
35 / 50	84,0	34,5	49,5	5	1 01070 10 1	0,300	6	1	0G300	31	0		
40 / 45	84,0	39,5	44,5	5	1 01070 10 1	0,300	6	1	0G300	30	0		
43 / 43	85,0	42,5	42,5	5	1 01070 10 1	0,303	6	1	0G300	46	0		
30 / 60	89,0	29,5	59,5	5	1 01070 10 1	0,316	6	1	0G300	20	0		
35 / 55	89,0	34,5	54,5	5	1 01070 10 1	0,325	6	1	0G300	32	0		
40 / 50	89,0	39,5	49,5	5	1 01070 10 1	0,316	6	1	0G300	21	0		
45 / 45	89,0	44,5	44,5	5	1 01070 10 1	0,325	6	1	0G300	29	0		
30 / 70	99,0	29,5	69,5	5	1 01070 10 1	0,350	6	1	0G300	24	0		
35 / 65	99,0	34,5	64,5	5	1 01070 10 1	0,312	6	1	0G300	22	0		
40 / 60	99,0	39,5	59,5	5	1 01070 10 1	0,350	6	1	0G300	25	0		
45 / 55	99,0	44,5	54,5	5	1 01070 10 1	0,312	6	1	0G300	43	0		
50 / 50	99,0	49,5	49,5	5	1 01070 10 1	0,350	6	1	0G300	23	0		
30 / 80	109,0	29,5	79,5	5	1 01070 10 1	0,350	6	1	0G300	37	0		
40 / 70	109,0	39,5	69,5	5	1 01070 10 1	0,360	6	1	0G300	35	0		
50 / 60	109,0	49,5	59,5	5	1 01070 10 1	0,360	6	1	0G300	36	0		
40 / 80	119,0	39,5	79,5	5	1 01070 10 1	0,390	6	1	0G300	60	0		

Tipologia	Descrizione	Dim. comm			Perni	Chiave articolo	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
		L	A	B						Typo	Dim. Mano	Fin.	Pers. Spec.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mezzo cilindro con camma regolabile in 8 posizioni</li> </ul>	25 / 10	34,5	24,5	10,0	4	1 01070 05 1	0,146	12	1	0G304	18	0	
		30 / 10	39,5	29,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,155	12	1	0G304	02	0	
		35 / 10	44,5	34,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,170	12	1	0G304	07	0	
		40 / 10	49,5	39,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,191	12	1	0G304	03	0	
		43 / 10	52,5	42,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,195	12	1	0G304	11	0	
		50 / 10	59,5	49,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,215	12	1	0G304	04	0	
		55 / 10	64,5	54,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,245	12	1	0G304	35	0	
		70 / 10	79,5	69,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,275	12	1	0G304	06	0	
		80 / 10	89,5	79,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,305	12	1	0G304	20	0	
		94 / 10	103,5	93,5	10,0	5	1 01070 10 1	0,355	12	1	0G304	13	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo</li> <li>• A RICHIESTA: Pomoli serie 06353 06355, 06356, 06357</li> </ul>	30 / 35	64,0	29,5	34,5	5	1 01070 10 1	0,250	6	1	0G302	26	0	
		30 / 40	69,0	29,5	39,5	5	1 01070 10 1	0,270	6	1	0G302	82	0	
		40 / 30	69,0	39,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,270	6	1	0G302	12	0	
		45 / 40	84,0	44,5	39,5	5	1 01070 10 1	0,315	6	1	0G302	84	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo, con gambo accorciabile</li> <li>• Da abbinare a borchia interna art. 1.06458.20</li> <li>• A RICHIESTA: Pomoli serie 06353, 06355, 06356, 06357</li> </ul>	30 / 30	59,0	29,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,260	6	1	0G307	07	0	
		35 / 30	64,0	34,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,270	6	1	0G307	81	0	
		40 / 30	69,0	39,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,272	6	1	0G307	12	0	
		45 / 30	74,0	44,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,287	6	1	0G307	91	0	
		50 / 30	79,0	49,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,300	6	1	0G307	90	0	
		60 / 30	89,0	59,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,320	6	1	0G307	87	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro nichelato con camma speciale girata di 90° specifico per serrature serie 46305</li> <li>• 3 chiavi</li> <li>• Vite di fissaggio</li> </ul>	30 / 30	59,0	29,5	29,5	5	1 01070 10 1	0,216	12	1	0G303	07	0	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mezzo cilindro nichelato con camma speciale girata di 90° specifico per serrature serie 46305</li> <li>• 3 chiavi</li> <li>• Vite di fissaggio</li> </ul>	30 / 10	39,5	29,5	10,0	5		0,155	12	1	0G305	02	0	12



**Caratteristiche tecniche:**

- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in ottone
- Controperni:
  - in ottone cilindrica e fungo antigrimaldello
- Molle in bronzo fosforoso
- CHIAVI
  - in ottone nichelato
  - collo lungo, compatibile con borchia di protezione
- Numerazione a codice sulla testa

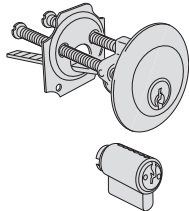
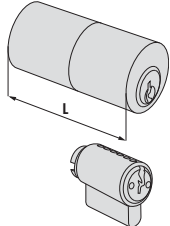
**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Vite di fissaggio

**Finiture:**

- **STANDARD:**
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- **A RICHIESTA:**
  - ottone nichelato (fin. 12)
  - ottone lucido (fin. 66)

# C2000

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	Chiave articol		Unitario	Pezzi	Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.
			L	Perni							
	• Coppia cilindri	1A630	5	1 01070 101	0,250	6	1	06115	00	0	
	• Coppia cilindri, esterno a tubo	1A631, 1A721, 1A731	55,0	5 1 01070 101	0,255	6	1	06150	00	0	

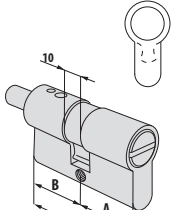


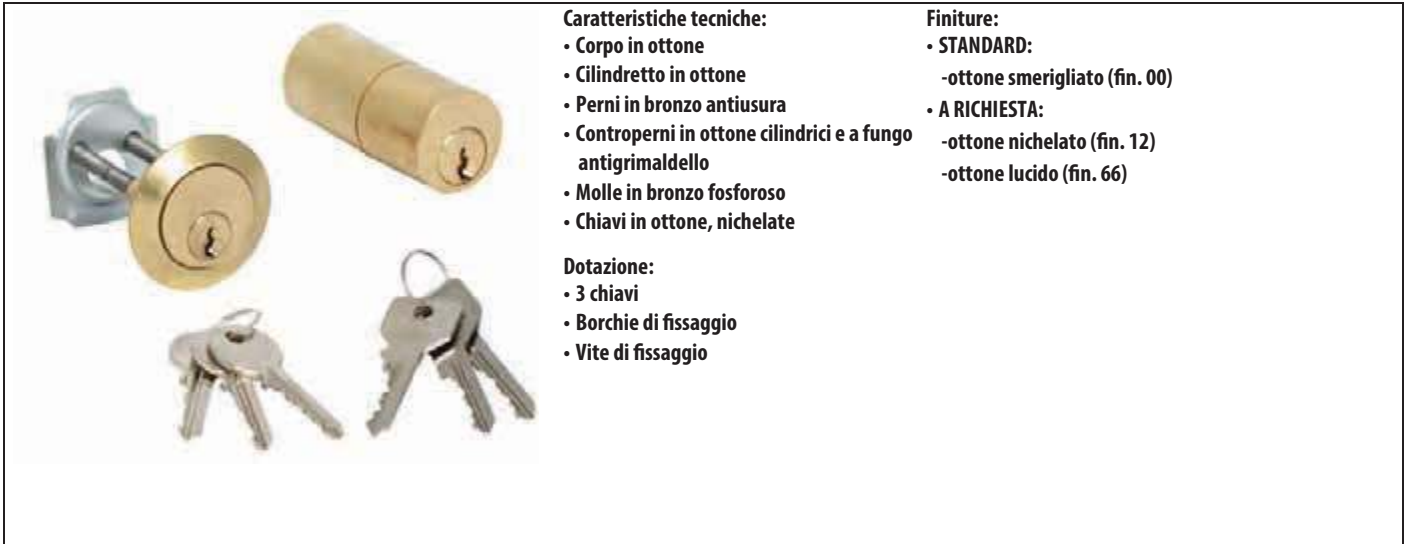
**Caratteristiche tecniche:**

- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Camma centrale in acciaio sintetizzato autolubrificante

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- A RICHIESTA:
  - ottone nichelato (fin. 12)

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.			Chiave articol Perni	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO					
		L	A	B					Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.	
	• Doppio cilindro per porte da bagno	31 / 31	61,6	30,8	30,8	0,204	6	1	08325	04	0			
	• predisposto per montaggio pomolo	35 / 35	69,0	34,5	34,5	0,226	6	1	08325	14	0			
	• Senza chiavi													
	• A RICHIESTA: Pomoli serie 06353, 06355, 06356, 06357													



**Caratteristiche tecniche:**

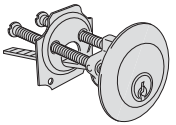
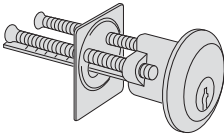
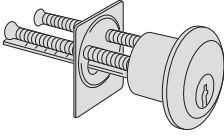
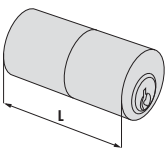
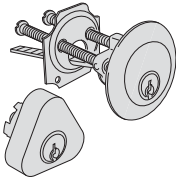
- Corpo in ottone
- Cilindretto in ottone
- Perni in bronzo antiusura
- Controperni in ottone cilindrici e a fungo antigiraldello
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi in ottone, nichelate

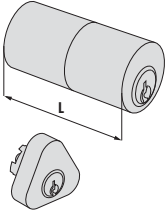
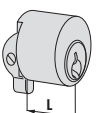
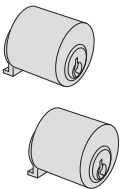
**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Borchie di fissaggio
- Vite di fissaggio

**Finiture:**

- **STANDARD:**
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- **A RICHIESTA:**
  - ottone nichelato (fin. 12)
  - ottone lucido (fin. 66)

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	L	Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO			
									Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers. Spec.
	<p>• Cilindro</p> <p><b>IN ESAURIMENTO</b> Sostituito da 10G500 00 0</p>	1A610, 11610, 50110, 50130, 50180, 50330, 54315, 54340, 54570	5	101310 00 1	0,182	6	1	02500 00 0				
	<p>• Cilindro</p>	13010	6	101210 00 2	0,238	6	1	02520 00 0				
	<p>• Cilindro</p>	11610, 50110, 50130, 50180, 54570	5	101070 10 1	0,180	6	1	02550 25 0				
	<p>• Cilindro a tubo</p> <p><b>IN ESAURIMENTO</b> Sostituito da 10G200 XX 0</p>	1A611, 11611, 50111, 50131, 50181, 50411, 50481, 50511, 50581, 54316, 54341	50,0	5 101310 00 1	0,168	6	1	02552 50 0				
			60,0	5 101310 00 1	0,165	6	1	02552 60 0				
	<p>• Coppia cilindri</p>	50120, 50125, 50160, 50170, 50210, 50220	5	101070 10 1	0,250	6	1	02102 00 0				
		11630										
		11670	5	101070 10 1	0,262	6	1	02146 00 0				

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	L	Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
									Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.
	<b>• Coppia cilindri, esterno a tubo</b> 50121, 50126, 50141, 50161, 50171, 50211, 50221, 50421, 50461, 50471, 50521, 50561, 50571	50121, 50126, 50141, 50161, 50171, 50211, 50221, 50421, 50461, 50471, 50521, 50561, 50571	50,0	5	1 01070 10 1	0,256	6	1	02106	00	0		
		11721, 11921	55,0	5	1 01070 10 1	0,269	6	1	02139	00	0		
		11671, 11761, 11771	55,0	5	1 01070 10 1	0,267	6	1	02145	00	0		
	<b>• Cilindro per serrature per serranda</b> <b>• Finitura: solo ottone lucido (fin. 66)</b>	41410, 41420, 41421	10,0	3	1 01320 00 2	0,089	6	1	02544	10	0		
		41210, 41220, 41221, 41230, 41231, 41310, 41311, 41320	15,0	4	1 01310 00 2	0,120	6	1	02544	15	0		
	<b>• Cilindro per serrature per cancelli</b> <b>• Finitura: solo ottone lucido (fin 66)</b>	42010, 42020, 42030, 42110, 42120, 42210, 42310, 42410, 42420, 42510		4	1 01330 00 1	0,180	6	1	02156	00	0		

CILINDRI VARI STANDARD



**Caratteristiche tecniche:**

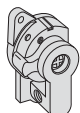
- Corpo in ottone
- Cilindretto in ottone
- Perni in bronzo antiusura
- Controperni in ottone cilindrici e a fungo antigrimaldello
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi in ottone, nichelate

**Dotazione:**

- 2 o 3 chiavi
- Borchie di fissaggio
- Viti di fissaggio

**Finiture:**

- Variabili a seconda delle tipologie di cilindro

Tipologia	Descrizione	Spess. porta	Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
								Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.
	<b>• Cilindro con chiave a spillo completo di adattatore mm.19</b> <b>• Per serrature serie 16000, 46000</b> <b>• Versione con chiave corta</b>	6	1	1 00210 00 0	0,119	12	1	02400	10	0		



Tipologia	Descrizione	Spess. porta Perni	Chiave articoli	Kg Unitario	Pezzi	ARTICOLO			
						Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers. Spec.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro per comando esterno art. 1.07078.28.0</li> <li>• Ottone smerigliato</li> </ul>	5	1 01310 00 1	0,120	6 1	02649	10	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro per comando esterno art. 1.07078.29.0</li> <li>• Ottone smerigliato</li> </ul>	5	1 01310 00 1	0,118	6 1	02649	11	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 chiavi</li> <li>• Ottone smerigliato</li> </ul>	4	1 01320 00 1	0,280	6 1	44010	02	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 chiavi</li> <li>• Ottone smerigliato</li> </ul> <p><b>IN ESAURIMENTO</b></p>	4	1 01320 00 1	0,280	6 1	44011	02	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 chiavi</li> <li>• Ottone smerigliato</li> <li>• Estrazione chiave in verticale</li> <li>• Catenaccio da scegliere tra art. 06411 e 06412 e precisare nell'ordine</li> </ul>	11	3 1 01420 00 1	0,078	12 1	72210	16	0	
		15	4 1 01420 00 1	0,087	12 1	72210	20	0	
		20	4 1 01420 00 1	0,097	12 1	72210	25	0	
		25	4 1 01420 00 1	0,108	12 1	72210	30	0	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 chiavi</li> <li>• Ottone nichelato</li> <li>• Estrazione chiave in verticale</li> <li>• Catenaccio da scegliere tra art. 1.06414.20.0 e 1.06414.30.0 e precisare nell'ordine</li> </ul>	17	5 1 01310 00 1	0,135	6 1	72250	26	0	



**CISA RATING**

3	3	5
Scurezza Security	Alfidezza Reliability	5
3	3	5
3	3	5

**Caratteristiche tecniche:**

- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in bronzo antiusura
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Controperni:
  - in ottone cilindrici e a fungo antigrimaldello
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso
- Camma DIN, sporgente, in acciaio sinterizzato autolubrificante
- Chiavi in ottone, nichelate

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Vite di fissaggio

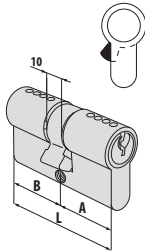
**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- A RICHIESTA:
  - ottone nichelato (fin. 12)
  - ottone lucido (fin. 66)

**Normative:**

- Conforme alla Norma Europea EN 1303 :2005
- Attack Resistance: grado 0
- Key Related Security: grado 2
- Durability: grado 6

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.			Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
		L	A	B						Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers. Spec.	
	• Doppio cilindro	27 / 27	53,0	26,5	26,5	4	1	01320 10 1	0,202	12	1	08710	05	0
		27 / 33	59,0	26,5	32,5	4	1	01320 10 1	0,220	12	1	08710	06	0





**Caratteristiche tecniche:**

- BKP Resistente al Bumping sistema brevettato Cisa 3 chiavi
- Chiave protetta da marchio di forma
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in bronzo antiusura
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Perno catenaccio
- Controperni:
  - in ottone cilindrici e a fungo antigrimaldello
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso
- Camma DIN, sporgente, in acciaio sinterizzato autolubrificante
- Chiavi:
  - in alpacca
  - numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- Code Card
  - Vite di fissaggio
- Finiture:**
- STANDARD: Ottone nichelato (fin.12)

**Normative:**

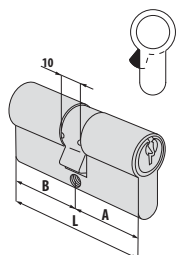
- Conforme alla Norma Europea EN 1303 :2005
- Attack Resistance: grado 0
- Key Related Security: grado 6
- Durability: grado 6

**Brevetti:**

- Chiave protetta da marchio di forma B02004C000170

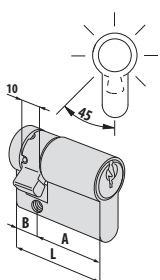
**SP**

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.			Chiave articol Perni	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO			
		L	A	B					Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.



• Doppio cilindro

28 / 34	61,2	27,7	33,5	5	1 00450 011	0,264	1	1	08815	06	0	12
35 / 35	69,0	34,5	34,5	6	1 00450 011	0,284	1	1	08815	13	0	12
28 / 42	69,2	27,7	41,5	5	1 00450 011	0,288	1	1	08815	11	0	12
40 / 40	79,0	39,5	39,5	6	1 00450 011	0,314	1	1	08815	18	0	12
28 / 54	81,2	27,7	53,5	5	1 00450 011	0,324	1	1	08815	16	0	12
30 / 60	89,0	29,5	59,5	6	1 00450 011	0,344	1	1	08815	20	0	12
40 / 50	89,0	39,5	49,5	6	1 00450 011	0,344	1	1	08815	21	0	12
45 / 45	89,0	44,5	44,5	6	1 00450 011	0,343	1	1	08815	29	0	12
35 / 65	99,0	34,5	64,5	6	1 00450 011	0,377	1	1	08815	22	0	12
40 / 60	99,0	39,5	59,5	6	1 00450 011	0,377	1	1	08815	25	0	12
40 / 70	109,0	39,5	69,5	6	1 00450 011	0,409	1	1	08815	35	0	12



• Mezzo cilindro con camma regolabile in 8 posizioni

30 / 10	39,5	29,5	10,0	6	1 00450 011	0,205	1	1	08835	02	0	12
---------	------	------	------	---	-------------	-------	---	---	-------	----	---	----



**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema brevettato Cisa
- Chiave protetta da marchio di forma
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in bronzo antiusura
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Perno catenaccio
- Controperni:
  - in ottone cilindrica fungo antigrimaldello
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi:
  - in alpacca
  - numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Code card
- Borchie di fissaggio
- Viti di fissaggio

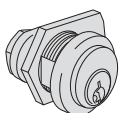
**Finiture:**

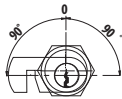
- Ottone nichelato (fin.12)

**Brevetti:**

- Chiave protetta da marchio di forma  
B02004C000170

**SP**

Tipologia	Descrizione	Spess. porta	Perni	Chiave articoli	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
								Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers. Spec.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrazione chiave in verticale</li> <li>• Catenaccio art. 1.06414.20.0 o 1.06414.30.0 da ordinare a parte</li> </ul>	17	6	100450 01 1	0,195	1	1	72275	26	0	12	



**Asix**

**Caratteristiche tecniche:**

- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Camma DIN sporgente in acciaio sinterizzato autolubrificante
- Perni: in bronzo antiusura in acciaio cementato in prima posizione.
- Controperni: in ottone cilindrici a fungo in acciaio carbonitrurato in prima posizione.
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi:
  - piatte reversibili.
  - collo lungo compatibili con borchia di protezione
  - in ottone, nichelate
  - numerazione codice sulla testa

**Dotazione:**

- Vite di fissaggio
- 3 chiavi

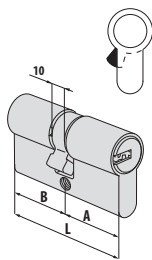
**Finiture:**

- **STANDARD:** ottone smerigliato (fin. 00)
- **A RICHIESTA:** ottone nichelato (fin. 12)

**Normative:**

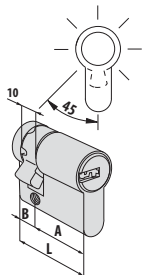
- Conforme alla Norma Europea EN 1303:2005
- Attack Resistance: grado 0
- Key Related Security: grado 5
- Durability: grado 6

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.			Perni	Chiave articolo	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
		L	A	B						Dim. Tipo	Mano	Fin.	Pers.	Spec.



• Doppio cilindro

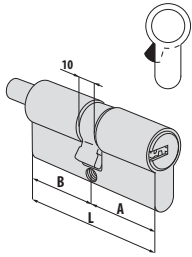
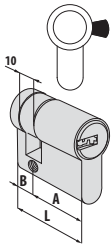
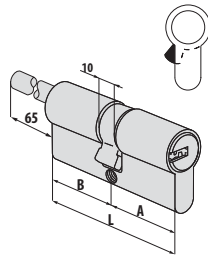
30 / 30	59,0	29,5	29,5	6	1 00670 010	0,223	6	1	0E300	07	0		
30 / 35	64,0	29,5	34,5	6	1 00670 010	0,233	6	1	0E300	26	0		
35 / 35	69,0	34,5	34,5	6	1 00670 010	0,267	6	1	0E300	13	0		
40 / 30	69,0	39,5	29,5	6	1 00670 010	0,258	6	1	0E300	12	0		
30 / 45	74,0	29,5	44,5	6	1 00670 010	0,264	6	1	0E300	27	0		
35 / 40	74,0	34,5	39,5	6	1 00670 010	0,264	6	1	0E300	28	0		
30 / 50	79,0	29,5	49,5	6	1 00670 010	0,279	6	1	0E300	17	0		
35 / 45	79,0	34,5	44,5	6	1 00670 010	0,279	6	1	0E300	19	0		
40 / 40	79,0	39,5	39,5	6	1 00670 010	0,279	6	1	0E300	18	0		
30 / 55	84,0	29,5	54,5	6	1 00670 010	0,294	6	1	0E300	33	0		
35 / 50	84,0	34,5	49,5	6	1 00670 010	0,294	6	1	0E300	31	0		
40 / 45	84,0	39,5	44,5	6	1 00670 010	0,294	6	1	0E300	30	0		
30 / 60	89,0	29,5	59,5	6	1 00670 010	0,323	6	1	0E300	20	0		
40 / 50	89,0	39,5	49,5	6	1 00670 010	0,310	6	1	0E300	21	0		
45 / 45	89,0	44,5	44,5	6	1 00670 010	0,310	6	1	0E300	29	0		
30 / 70	99,0	29,5	69,5	6	1 00670 010	0,339	6	1	0E300	24	0		
40 / 60	99,0	39,5	59,5	6	1 00670 010	0,339	6	1	0E300	25	0		
50 / 50	99,0	49,5	49,5	6	1 00670 010	0,339	6	1	0E300	23	0		
40 / 70	109,0	39,5	69,5	6	1 00670 010	0,368	6	1	0E300	35	0		




• Mezzo cilindro con camma regolabile in 8 posizioni

• Art. 1.0E304.18.0 camma fissa

30 / 10	39,5	29,5	10,0	6	1 00670 010	0,164	6	1	0E304	02	0		
40 / 10	49,5	39,5	10,0	6	1 00670 010	0,195	6	1	0E304	03	0		

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.			Chiave articol Perni	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO		
		L	A	B					Tipo	Dim. Mano	Fin. Pers. Spec.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo</li> <li>• A RICHIESTA: pomoli serie 06353, 06355, 06356, 06357</li> </ul>	30 / 30	59,0	29,5	29,5	6	1 00670 010	0,239	6	1	0E302 07 0
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mezzo cilindro nichelato con camma speciale girata di 90° specifico per serrature serie 46305</li> <li>• 3 chiavi</li> <li>• Vite di fissaggio</li> </ul>	30 / 10	39,5	29,5	10,0	6		0,164	6	1	0E305 02 0 12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo, con gambo accorciabile</li> <li>• Da abbinare a borchia interna art. 1.06458.20</li> <li>• A RICHIESTA: Pomoli serie 06353, 06355, 06356, 06357</li> </ul>	30 / 30	59,0	29,5	29,5	6	1 00670 010	0,284	6	1	0E307 07 0
		40 / 30	69,0	39,5	29,5	6	1 00670 010	0,312	6	1	0E307 12 0
		35 / 30	64,0	34,5	29,5	6	1 00670 010	0,294	6	1	0E307 81 0
		45 / 30	74,0	44,5	29,5	6	1 00670 010	0,320	6	1	0E307 91 0
		50 / 30	79,0	49,5	29,5	6	1 00670 010	0,329	6	1	0E307 90 0
		60 / 30	89,0	59,5	29,5	6	1 00670 010	0,359	6	1	0E307 87 0



**Caratteristiche tecniche:**

- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in bronzo antiusura
  - acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Controperni:
  - in ottone cilindrici e a fungo antigrimaldello
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso
- Camma compatibile DIN, sporgente, in acciaio sinterizzato autolubrificante
- Chiavi:
  - piatte reversibili
  - in ottone, nichelate
- Numerazione a codice sulla testa

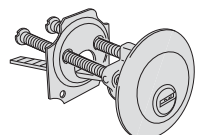
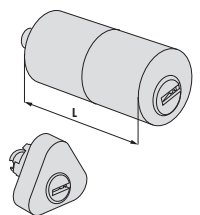
**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Vite di fissaggio

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- A RICHIESTA:
  - ottone nichelato (fin. 12)

Asix

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	L	Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO					
									Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers.	Spec.
	• Cilindro	1A610		6	1 00670 01 0	0,182	6	1	0E500	00	0			
	• Coppia cilindri, esterno a tubo	11721, 11921	50,0	6	1 00670 01 0	0,255	6	1	0E149	00	0			



# Astral S

**Caratteristiche tecniche:**

- BKP Resistente al Bumping, sistema brevettato
- Sistema di cifratura a 10 perni (6 attivi, 4 passivi)
- Corpo in ottone con pacco lamellare su tutta la lunghezza del cilindro.
- Cilindretti in ottone
- Camma frizionata in acciaio sinterizzato autolubrificante DIN.
- Perni in acciaio cementato.
- Controperni in acciaio cementato.
- Molle in bronzo fosforoso e acciaio
- Chiavi piatte reversibili:
  - in lega speciale di ottone, nichelate
  - con numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Code Card
- Vite di fissaggio
- Istruzioni uso e manutenzione

**A richiesta:**

- Cilindri con 3 chiavi collo lungo (car. CL), con inserto e profilo personalizzato (car. CP)

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- A RICHIESTA:
  - ottone nichelato (fin. 12)
  - ottone lucido (fin. 66)

**Normative:**

- Conforme alla norma EN 1303:05
- Attack Resistance: grado 1
- Key Related Security: grado 6
- Durability: grado 6

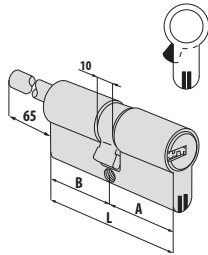
**Certificati:**

- ICIM EN 1303:05 16010C61 - Europa
- Gost - Russia
- SKG \*\*

**Brevetti:**

- Sigillo: Europa EP1583878
- Russia RU2361989
- BKP: PCT/WO2007/074163A1

Tipologia	Descrizione	Dim. comm			Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
		L	A	B						Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.



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

35 / 30	64,0	34,5	29,5	10	1 00620 01 0	0,275	6						
45 / 30	74,0	44,5	29,5	10	1 00620 01 0	0,264	6	1	0A357	81	0		
55 / 30	84,0	54,5	29,5	10	1 00620 01 0	0,359	6	1	0A357	91	0		
								1	0A357	92	0		





# Astral

**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema a 10 perni
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in bronzo antiusura
  - in acciaio carbonitrato in prima posizione
- Controperni:
  - in ottone
  - in acciaio carbonitrato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso e acciaio
- Camma DIN, sporgente, in acciaio sinterizzato autolubrificante
- Chiavi:
  - piatte reversibili
  - in ottone, nichelate
  - con numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Code Card
- Vite di fissaggio

**A richiesta:**

- Cilindri con chiavi a collo lungo compatibili con borchie di protezione (car. CL)

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- A RICHIESTA
  - ottone nichelato (fin. 12)
  - ottone lucido (fin. 66)

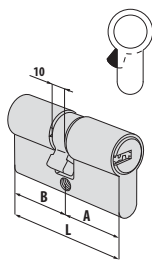
**Normative:**

- Conforme alla Norma Europea EN 1303:2005
- Attack Resistance: grado 0
- Key Related Security: grado 6
- Durability: grado 6

**Certificati:**

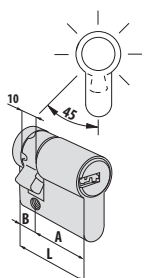
- Gost - Russia
- SKG \*\*

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.			Perni	Chiave articolo	Kg	Pezzi	ARTICOLO		
		L	A	B					Unitario	Dim. Mano	Pers. Spec.



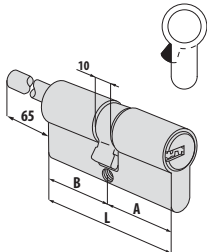
• Doppio cilindro

28 / 28	55,4	27,7	27,7	10	1 00620 01 0	0,232	12	1	0A310	05	0
30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	1 00620 01 0	0,235	12	1	0A310	07	0
28 / 32	59,2	27,7	31,5	10	1 00620 01 0	0,230	12	1	0A310	08	0
28 / 34	61,2	27,7	33,5	10	1 00620 01 0	0,234	12	1	0A310	06	0
28 / 36	63,2	27,7	35,5	10	1 00620 01 0	0,240	12	1	0A310	09	0
35 / 35	69,0	34,5	34,5	10	1 00620 01 0	0,272	12	1	0A310	13	0
40 / 30	69,0	39,5	29,5	10	1 00620 01 0	0,272	12	1	0A310	12	0
28 / 43	70,2	27,7	42,5	10	1 00620 01 0	0,262	12	1	0A310	11	0
35 / 40	74,0	34,5	39,5	10	1 00620 01 0	0,274	12	1	0A310	28	0
30 / 50	79,0	29,5	49,5	10	1 00620 01 0	0,301	12	1	0A310	17	0
35 / 45	79,0	34,5	44,5	10	1 00620 01 0	0,289	12	1	0A310	19	0
40 / 40	79,0	39,5	39,5	10	1 00620 01 0	0,289	12	1	0A310	18	0
35 / 50	84,0	34,5	49,5	10	1 00620 01 0	0,360	12	1	0A310	31	0
40 / 45	84,0	39,5	44,5	10	1 00620 01 0	0,304	12	1	0A310	30	0
30 / 60	89,0	29,5	59,5	10	1 00620 01 0	0,320	12	1	0A310	20	0
40 / 50	89,0	39,5	49,5	10	1 00620 01 0	0,320	12	1	0A310	21	0
45 / 45	89,0	44,5	44,5	10	1 00620 01 0	0,333	12	1	0A310	29	0
30 / 70	99,0	29,5	69,5	10	1 00620 01 0	0,349	6	1	0A310	24	0
35 / 65	99,0	34,5	64,5	10	1 00620 01 0	0,349	6	1	0A310	22	0
40 / 60	99,0	39,5	59,5	10	1 00620 01 0	0,349	6	1	0A310	25	0
45 / 55	99,0	44,5	54,5	10	1 00620 01 0	0,349	6	1	0A310	43	0
50 / 50	99,0	49,5	49,5	10	1 00620 01 0	0,349	6	1	0A310	23	0
30 / 80	109,0	29,5	79,5	10	1 00620 01 0	0,378	6	1	0A310	37	0
40 / 70	109,0	39,5	69,5	10	1 00620 01 0	0,400	6	1	0A310	35	0
50 / 60	109,0	49,5	59,5	10	1 00620 01 0	0,402	6	1	0A310	36	0
60 / 60	119,0	59,5	59,5	10	1 00620 01 0	0,410	6	1	0A310	40	0



• Mezzo cilindro con camma regolabile in 8 posizioni

30 / 10	39,5	29,5	10,0	10	1 00620 01 0	0,186	12	1	0A314	02	0
40 / 10	49,5	39,5	10,0	10	1 00620 01 0	0,199	12	1	0A314	03	0
60 / 10	69,5	59,5	10,0	10	1 00620 01 0	0,257	12	1	0A314	05	0

Tipologia	Descrizione	Dim. comm			Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO					
		L	A	B						Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo, con gambo accorciabile</li> <li>• Da abbinare a borchia interna art. 1.06458.20</li> <li>• A RICHIESTA: Pomoli serie 06353, 06355, 06356, 06357</li> </ul>		30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	1 00620 010	0,284	6	1	0A317	07	0		
		40 / 30	69,0	39,5	29,5	10	1 00620 010	0,312	6	1	0A317	12	0		
		50 / 30	79,0	49,5	29,5	10	1 00620 010	0,329	6	1	0A317	90	0		
		60 / 30	89,0	59,5	29,5	10	1 00620 010	0,359	6	1	0A317	87	0		
		70 / 30	99,0	69,5	29,5	10	1 00620 010	0,370	6	1	0A317	88	0		

CILINDRI DA APPLICARE ASTRAL



**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema a 10 perni
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in bronzo antiusura
  - in acciaio carbonittrato in prima posizione
- Controperni:
  - in ottone
  - in acciaio carbonittrato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi:
  - piatte reversibili
  - in ottone, nichelate
  - con numerazione a codice sulla testa

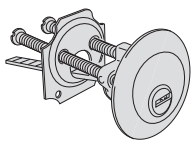
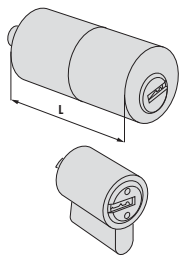
**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Borchie di fissaggio
- Viti di fissaggio
- CODE CARD

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone smerigliato (fin. 00)
- A RICHIESTA:
  - ottone nichelato (fin. 12)
  - ottone lucido (fin.66)

## Astral

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie			Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
		L								Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro</li> </ul>		1A610, 11610, 50110, 50130, 50180, 50330, 54310, 54315, 54340, 54510, 54550, 54552, 54570		10	1 00620 010	0,204	6	1	0A510	00	0			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coppia cilindri, esterno a tubo</li> </ul>		1A631, 1A721, 1A731	55,0	10	1 00620 010	0,233	6	1	0A150	00	0			

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	L	Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
									Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers.
	• Coppia cilindri, esterno a tubo	11631, 11731, 11931	50,0	10	1 00620 01 0	0,253	6	1	0A120	00	0		
		11721, 11921	50,0	10	1 00620 01 0	0,253	6	1	0A149	00	0		
		11671, 11761, 11771	50,0	10	1 00620 01 0	0,253	6	1	0A155	00	0		

CILINDRI VARI ASTRAL

**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema a 10 perni
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni:
  - in bronzo antiusura
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Controperni:
  - in ottone
  - in acciaio carbonitrurato in prima posizione
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi:
  - piatte reversibili
  - in ottone, nichelate
  - con numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Code Card
- Borchie di fissaggio
- Viti di fissaggio

**Finiture:**

- Ottone nichelato (fin 12)

## Astral

Tipologia	Descrizione	Spess. porta	Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
								Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers.
	• Cilindro per comando est art. 1.07078.28.0	10	10	1 00620 01 0	0,106	6	1	0A610	10	0		
	• Cilindro per comando est art. 1.07078.29.0	10	10	1 00620 01 0	0,106	6	1	0A610	11	0		



**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema brevettato Cisa
- BKP Resistente al Bumping
- Sistema di cifratura a 10 perni (6 attivi, 4 passivi)
- Security Card: duplicazione chiave protetta
- 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 brevettata:**

- piatta, reversibile
- in ottone, nichelata
- testa in materiale plastico
- collo lungo, compatibile con borchie di protezione

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Security Card
- Vite di fissaggio
- Istruzioni uso e manutenzione

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone nichelato (fin. 12)
- A RICHIESTA
  - ottone lucido (fin. 66)

**Normative:**

- Conforme alla norma EN 1303:05
- Attack Resistance: grado 0
- Key Related Security: grado 6
- Durability: grado 6

**Certificati:**

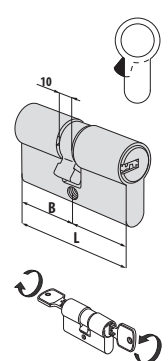
- Gost - Russia
- SKG\*\*

**Brevetti:**

- Chiave: EP 1 867 810 B1
- BKP: PCT/WO 2007/074163 A1

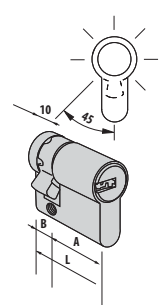
# Astral Tekno

Tipologia	Descrizione	Dim. comm.	L	A	B	Perni	Chiave articolo	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
											Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.



**• Doppio cilindro frizionato**

30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	10069000000CL	0,235	1	1	OM311	07	0	12	CL
28 / 36	63,2	27,7	35,5	10	10069000000CL	0,238	1	1	OM311	09	0	12	CL
35 / 35	69,0	34,5	34,5	10	10069000000CL	0,272	1	1	OM311	13	0	12	CL
40 / 30	69,0	39,5	29,5	10	10069000000CL	0,272	1	1	OM311	12	0	12	CL
30 / 45	74,0	29,5	44,5	10	10069000000CL	0,274	1	1	OM311	27	0	12	CL
35 / 40	74,0	34,5	39,5	10	10069000000CL	0,274	1	1	OM311	28	0	12	CL
30 / 50	79,0	29,5	49,5	10	10069000000CL	0,289	1	1	OM311	17	0	12	CL
35 / 45	79,0	34,5	44,5	10	10069000000CL	0,289	1	1	OM311	19	0	12	CL
40 / 40	79,0	39,5	39,5	10	10069000000CL	0,289	1	1	OM311	18	0	12	CL
35 / 50	84,0	34,5	49,5	10	10069000000CL	0,304	1	1	OM311	31	0	12	CL
40 / 45	84,0	39,5	44,5	10	10069000000CL	0,304	1	1	OM311	30	0	12	CL
30 / 60	89,0	29,5	59,5	10	10069000000CL	0,320	1	1	OM311	20	0	12	CL
40 / 50	89,0	39,5	49,5	10	10069000000CL	0,320	1	1	OM311	21	0	12	CL
45 / 45	89,0	44,5	44,5	10	10069000000CL	0,320	1	1	OM311	29	0	12	CL
30 / 70	99,0	29,5	69,5	10	10069000000CL	0,340	1	1	OM311	24	0	12	CL
35 / 65	99,0	34,5	64,5	10	10069000000CL	0,340	1	1	OM311	22	0	12	CL
40 / 60	99,0	39,5	59,5	10	10069000000CL	0,340	1	1	OM311	25	0	12	CL
45 / 55	99,0	44,5	54,5	10	10069000000CL	0,340	1	1	OM311	43	0	12	CL
50 / 50	99,0	49,5	49,5	10	10069000000CL	0,340	1	1	OM311	23	0	12	CL
30 / 80	109,0	29,5	79,5	10	10069000000CL	0,360	1	1	OM311	37	0	12	CL
40 / 70	109,0	39,5	69,5	10	10069000000CL	0,360	1	1	OM311	35	0	12	CL
50 / 60	109,0	49,5	59,5	10	10069000000CL	0,360	1	1	OM311	36	0	12	CL
40 / 80	119,0	39,5	79,5	10	10069000000CL	0,380	1	1	OM311	60	0	12	CL
60 / 60	119,0	59,5	59,5	10	10069000000CL	0,380	1	1	OM311	40	0	12	CL



**• Mezzo cilindro con camma regolabile in 8 posizioni**

30 / 10	39,5	29,5	10,0	10	10069000000CL	0,186	1	1	OM314	02	0	12	CL
40 / 10	49,5	39,5	10,0	10	10069000000CL	0,210	1	1	OM314	03	0	12	CL

Tipologia	Descrizione	Dim. comm	Chiave articolo			Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO					
			L	A	B				Perni	Unitario	Pezzi	Tipo	Dim.	Mano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro predisposto per montaggio pomolo</li> <li>• Da abbinare a borchie interne art. 1.06458.20</li> <li>• A RICHIESTA: Pomoli serie 06353, 06355, 06356, 06357</li> </ul>	30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	10069000000CL	0,275	1	1	0M317	07	0	12	CL
	35 / 30	64,0	34,5	29,5	10	10069000000CL	0,285	1	1	0M317	81	0	12	CL
	40 / 30	69,0	39,5	29,5	10	10069000000CL	0,295	1	1	0M317	12	0	12	CL
	45 / 30	74,0	44,5	29,5	10	10069000000CL	0,305	1	1	0M317	91	0	12	CL
	50 / 30	79,0	49,5	29,5	10	10069000000CL	0,315	1	1	0M317	90	0	12	CL
	55 / 30	84,0	54,5	29,5	10	10069000000CL	0,325	1	1	0M317	92	0	12	CL
	60 / 30	89,0	59,5	29,5	10	10069000000CL	0,335	1	1	0M317	87	0	12	CL
	65 / 30	94,0	64,5	29,5	10	10069000000CL	0,345	1	1	0M317	A3	0	12	CL
	70 / 30	99,0	69,5	29,5	10	10069000000CL	0,355	1	1	0M317	88	0	12	CL
	80 / 30	109,0	79,5	29,5	10	10069000000CL	0,375	1	1	0M317	93	0	12	CL

CILINDRI A PROFILO EUROPEO ASTRAL TEKNO

**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema brevettato Cisa
- Sistema di cifratura a 10 perni (6 attivi, 4 passivi)
- Security Card: duplicazione chiave protetta
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- 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 brevettata:
  - piatta, reversibile
  - in ottone, nichelata
  - testa in materiale plastico
  - collo lungo, compatibile con borchie di protezione

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Security Card
- Borchie di fissaggio
- Vite di fissaggio
- Istruzioni uso e manutenzione

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone nichelato (fin. 12)
- A RICHIESTA
  - ottone lucido (fin. 66)

**Certificati:**

- Gost - Russia

**Brevetti:**

- Chiave: EP 1 867 810 B1

## Astral Tekno

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	Chiave articolo			Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
			L	Perni	Unitario				Pezzi	Tipo	Dim.	Mano	Fin.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro</li> </ul>	1A610, 11610, 50110, 50130, 50180, 50330, 54310, 54315, 54340, 54510, 54550, 54570	10	10069000000CL	0,204	1	1	0M510	00	0	12	CL		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coppia cilindri, esterno a tubo</li> </ul>	11721, 11921	50,0	10069000000CL	0,267	1	1	0M149	00	0	12	CL		



**ICIM**  
EN1303: 05  
16010C62

Sicurezza Security  
 Affidabilità Reliability  
 Sistemistica Master keying potential

4.7

**CISA RATING**

**AP3 S**

**Caratteristiche tecniche:**

- BKP resistente al Bumping, sistema brevettato
- Sistema brevettato Cisa: chiave con elemento mobile
- Security Card: duplicazione autorizzata presso Cisa o Cisa Solution Partner
- Corpo in ottone con pacco lamellare su tutta la lunghezza del cilindro
- Cilindretti in ottone
- Perni in acciaio carbonitrurato
- Contoperni in acciaio cilindrici e a fungo con speciale sagoma antipicking
- Molle in bronzo fosforoso e acciaio
- Camma in acciaio sinterizzato autolubrificante DIN

**-Chiavi:**

- piatte reversibili
- in alpaca con elemento mobile
- collo lungo, compatibili con borchie di protezione
- numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Security Card
- Vite di fissaggio
- Istruzioni uso e manutenzione

**A richiesta:**

- Cilindri con chiavi ALI (car. CL)

**Finiture:**

- STANDARD:
  - ottone sabbiato nichelato (fin. 12)
- A RICHIESTA:
  - ottone lucido (fin. 66)

**Normative:**

- Conforme alla norma EN 1303:05
- Attack Resistance: grado 2
- Key Related Security: grado 6
- Durability: grado 6

**Certificati:**

- ICIM EN 1303:05 16010C62 - Europa
- SKG\*\*
- Gost - Russia

**Brevetti:**

- Chiave: PCT/EP99/07611

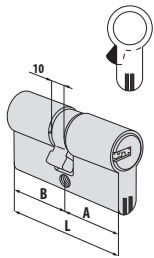
**-Sigillo:**

- Europa EP1583878
- Russia RU2361989

-BKP: PCT/WO2007/074163A1

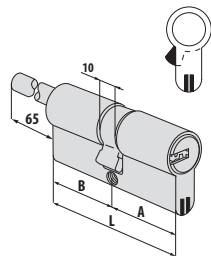
-ALI protetta da marchio di forma B02004C0000802

Tipologia	Descrizione	Dim. comm	Perni			Chiave articol	Kg	Pezzi	ARTICOLO			
			L	A	B				Unitario	Dim. Mano	Fin.	Pers.



• Doppio cilindro

30 / 30	59,0	29,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,272	1	1	0H350	07	0	12
30 / 35	64,0	29,5	34,5	12	1 00770 00 0	0,260	1	1	0H350	26	0	12
40 / 30	69,0	39,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,275	1	1	0H350	12	0	12
35 / 35	69,0	34,5	34,5	12	1 00770 00 0	0,270	1	1	0H350	13	0	12
30 / 45	74,0	29,5	44,5	12	1 00770 00 0	0,290	1	1	0H350	27	0	12
30 / 50	79,0	29,5	49,5	12	1 00770 00 0	0,305	1	1	0H350	17	0	12
35 / 45	79,0	34,5	44,5	12	1 00770 00 0	0,300	1	1	0H350	19	0	12
40 / 40	79,0	39,5	39,5	12	1 00770 00 0	0,330	1	1	0H350	18	0	12
35 / 50	84,0	34,5	49,5	12	1 00770 00 0	0,350	1	1	0H350	31	0	12
40 / 45	84,0	39,5	44,5	12	1 00770 00 0	0,315	1	1	0H350	30	0	12
30 / 60	89,0	29,5	59,5	12	1 00770 00 0	0,335	1	1	0H350	20	0	12
40 / 50	89,0	39,5	49,5	12	1 00770 00 0	0,330	1	1	0H350	21	0	12
45 / 45	89,0	44,5	44,5	12	1 00770 00 0	0,330	1	1	0H350	29	0	12
30 / 70	99,0	29,5	69,5	12	1 00770 00 0	0,380	1	1	0H350	24	0	12
40 / 60	99,0	39,5	59,5	12	1 00770 00 0	0,365	1	1	0H350	25	0	12
50 / 50	99,0	49,5	49,5	12	1 00770 00 0	0,380	1	1	0H350	23	0	12
30 / 80	109,0	29,5	79,5	12	1 00770 00 0	0,395	1	1	0H350	37	0	12
40 / 70	109,0	39,5	69,5	12	1 00770 00 0	0,390	1	1	0H350	35	0	12
50 / 60	109,0	49,5	59,5	12	1 00770 00 0	0,390	1	1	0H350	36	0	12
40 / 80	119,0	39,5	79,5	12	1 00770 00 0	0,420	1	1	0H350	60	0	12



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

30 / 30	59,0	29,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,265	1	1	0H357	07	0	12
35 / 30	64,0	34,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,275	1	1	0H357	81	0	12
40 / 30	69,0	39,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,288	1	1	0H357	12	0	12
45 / 30	74,0	44,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,295	1	1	0H357	91	0	12
50 / 30	79,0	49,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,310	1	1	0H357	90	0	12
60 / 30	89,0	59,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,310	1	1	0H357	87	0	12
70 / 30	99,0	69,5	29,5	12	1 00770 00 0	0,370	1	1	0H357	88	0	12



**AP3**

**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema brevettato Cisa: chiave con elemento mobile
- Security Card: duplicazione autorizzata presso Cisa o Cisa Solution Partner
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni in acciaio carbonitrurato
- Controperni in acciaio carbonitrurato
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi:
  - piatte reversibili
  - in alpaca con elemento mobile
  - collo lungo, compatibili con borchie di protezione
  - numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Security Card
- Borchie di fissaggio
- Viti di fissaggio
- Istruzioni uso e manutenzione

**A richiesta:**

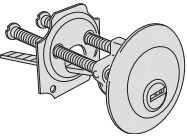
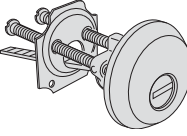
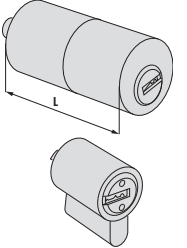
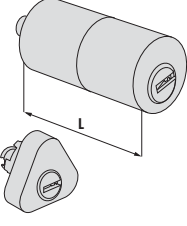
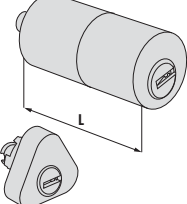
- Cilindri con chiavi ALI (car. CL)

**Finiture:**

- **STANDARD:**
  - ottone sabbatiato nichelato (fin. 12)
- **A RICHIESTA** senza sovrapprezzo:
  - ottone lucido (fin. 66)

**Brevetti:**

- PCT/EP99/07611
- ALI protetta da marchio di forma B02004C0000802

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	L	Perni	Chiave articol	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO					
									Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Peris. Spec.	
	• Cilindro	1A610, 11610, 50110, 50130, 50180, 50330, 54310, 54315, 54340, 54510, 54550, 54570	12	1	100770 00 0	0,204	1	1	0H510	00	0	12		
	• Cilindro con borchia di protezione antistrappo e antitrapano, nichelata		12	1	100770 00 0	0,325	1	1	0H510	10	0	12		
	• Coppia cilindri, esterno a tubo	1A631, 1A721, 1A731	55,0	5	1 00770 00 0	0,295	6	1	0H150	00	0	12		
	• Coppia cilindri, esterno a tubo	11631, 11731, 11931	12	1	100770 00 0	0,295	1	1	0H120	00	0	12		
	• Coppia cilindri, esterno a tubo	11721, 11921	50,0	12	1 00770 00 0	0,295	1	1	0H149	00	0	12		



**ALI**

**Caratteristiche tecniche:**

- Sistema brevettato Cisa: chiave con elemento mobile
- Security Card: duplicazione autorizzata presso Cisa o Cisa Solution Partner
- Corpo in ottone
- Cilindretti in ottone
- Perni in acciaio carbonitrurato
- Controperni in acciaio carbonitrurato
- Molle in bronzo fosforoso
- Chiavi:
  - piatte reversibili
  - in alpaca con elemento mobile
  - collo lungo, compatibili con borchie di protezione
  - numerazione a codice sulla testa

**Dotazione:**

- 3 chiavi
- Security Card
- Borchie di fissaggio
- Viti di fissaggio
- Istruzioni uso e manutenzione

**A richiesta:**

- Cilindri con chiavi ALI (car. CL)

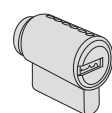
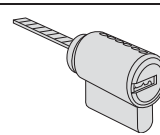
**Finiture:**

- Ottone sabbato nichelato (fin. 12)

**Brevetti:**

- PCT/EP99/07611
- ALI protetta da marchio di forma B02004C0000802

## AP3

Tipologia	Descrizione	Spess. porta Perni	Chiave articolo	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
							Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro per comando esterno art. 1.07078.28.0</li> <li>• Ottone smerigliato</li> </ul>	12	1 00770 00 0	0,117	1	1	0H610	10	0		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro per comando esterno art. 1.07078.29.0</li> <li>• Ottone smerigliato</li> </ul>	12	1 00770 00 0	0,117	1	1	0H610	11	0		





# RS3 S

**Caratteristiche tecniche:**

- CILINDRO:
- Sistema di cifratura: 13 perni attivi disposti radialmente su tre file, fino a 19 perni su 5 file resistente al bumping.
- Perni in acciaio temperato.
- Controperni in acciaio temperato.
- Molle in acciaio inox.
- Corpo in ottone con anima bi-materiale SIGILLO
- Cilindretto in ottone.
- Camma frizionata per funzione di emergenza DIN.
- CHIAVE:
- Reversibile
- Brevetata duplicazione controllata
- Con elemento mobile incorporato.
- Materiale: alpaca.

- Numerazione a codice sulla testa.
- Lunghezza collo: 16 mm (compatibile con borchie di protezione).

**Dotazione:**

- 3 chiavi.
- Security Card.
- Istruzioni d'uso e manutenzione.
- Vite di fissaggio.

**Finiture:**

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

**Normative:**

- Conforme alla Norma Europea EN 1303:2005.
- Attack resistance : 2
- Key Related Security : 6

- Durability : 6
- Per porte blindate classificate da 4 a 6 secondo il progetto di norma EN 1627

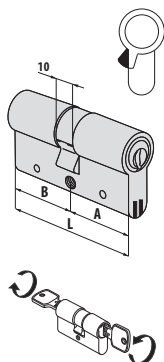
**Certificati:**

- ICIM EN 1303:05 16010C62 - Europa
- SKC\*\*
- Gost - Russia

**Brevetti:**

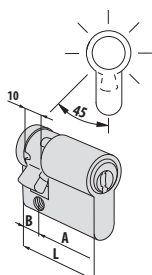
- Chiave: EP1728944
- Sigillo: Europa EP1583878 Russia RU2361989
- BKP: PCT/WO2007/074163A1
- ALI protetta da marchio di forma B02004C000802

Tipologia	Descrizione	Dim. comm	L	A	B	Perni	Chiave articolo	Kg	Pezzi	ARTICOLO			
										Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers. Spec.



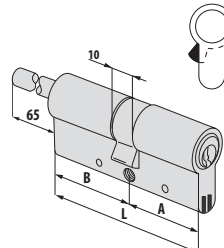
• Doppio cilindro SIGILLO frizionato

30 / 30	60,0	30,0	30,0	15	100800	000000	CL	0,260	1	1	0L351	07	0	12	CL
30 / 35	65,0	30,0	35,0	15	100800	000000	CL	0,270	1	1	0L351	26	0	12	CL
35 / 35	70,0	35,0	35,0	15	100800	000000	CL	0,279	1	1	0L351	13	0	12	CL
40 / 30	70,0	40,0	30,0	15	100800	000000	CL	0,279	1	1	0L351	12	0	12	CL
35 / 45	80,0	35,0	45,0	15	100800	000000	CL	0,315	1	1	0L351	19	0	12	CL
40 / 40	80,0	40,0	40,0	15	100800	000000	CL	0,315	1	1	0L351	18	0	12	CL
30 / 50	80,0	30,0	50,0	15	100800	000000	CL	0,315	1	1	0L351	17	0	12	CL
35 / 50	85,0	35,0	50,0	15	100800	000000	CL	0,330	1	1	0L351	31	0	12	CL
35 / 55	90,0	35,0	55,0	15	100800	000000	CL	0,330	1	1	0L351	32	0	12	CL
40 / 50	90,0	40,0	50,0	15	100800	000000	CL	0,330	1	1	0L351	21	0	12	CL
45 / 45	90,0	45,0	45,0	15	100800	000000	CL	0,330	1	1	0L351	29	0	12	CL
30 / 60	90,0	30,0	60,0	15	100800	000000	CL	0,330	1	1	0L351	20	0	12	CL
40 / 55	95,0	40,0	55,0	15	100800	000000	CL	0,350	1	1	0L351	42	0	12	CL
35 / 65	100,0	35,0	65,0	15	100800	000000	CL	0,370	1	1	0L351	22	0	12	CL
40 / 60	100,0	40,0	60,0	15	100800	000000	CL	0,370	1	1	0L351	25	0	12	CL
50 / 50	100,0	50,0	50,0	15	100800	000000	CL	0,370	1	1	0L351	23	0	12	CL
30 / 70	100,0	30,0	70,0	15	100800	000000	CL	0,370	1	1	0L351	24	0	12	CL
40 / 70	110,0	40,0	70,0	15	100800	000000	CL	0,400	1	1	0L351	35	0	12	CL
50 / 60	110,0	50,0	60,0	15	100800	000000	CL	0,400	1	1	0L351	36	0	12	CL
30 / 80	110,0	30,0	80,0	15	100800	000000	CL	0,400	1	1	0L351	37	0	12	CL
40 / 80	120,0	40,0	80,0	15	100800	000000	CL	0,420	1	1	0L351	60	0	12	CL



•Mezzo cilindro con camma regolabile in 8 posizioni

30 / 10	40,0	30,0	10,0	15	100800	000000	CL	0,200	1	1	0L314	02	0	12	CL
---------	------	------	------	----	--------	--------	----	-------	---	---	-------	----	---	----	----

Tipologia	Descrizione	Dim. comm			Perni	Chiave articolo	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
		L	A	B						Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doppio cilindro SIGILLO predisposto per montaggio pomolo</li> <li>• Gambo rasabile</li> <li>• Da abbinare a borchia interna art. 1.06458.20.0</li> <li>• A RICHIESTA: Pomoli serie 06353, 06355, 06356, 06357</li> </ul>		30 / 30	60,0	30,0	30,0	15 1 00800 00 0 00CL	0,306	1	1	0L357	07 0 12	CL		
		35 / 30	65,0	35,0	30,0	15 1 00800 00 0 00CL	0,320	1	1	0L357	81 0 12	CL		
		40 / 30	70,0	40,0	30,0	15 1 00800 00 0 00CL	0,340	1	1	0L357	12 0 12	CL		
		45 / 30	75,0	45,0	30,0	15 1 00800 00 0 00CL	0,305	1	1	0L357	91 0 12	CL		
		50 / 30	80,0	50,0	30,0	15 1 00800 00 0 00CL	0,370	1	1	0L357	90 0 12	CL		
		60 / 30	90,0	60,0	30,0	15 1 00800 00 0 00CL	0,400	1	1	0L357	87 0 12	CL		
		70 / 30	100,0	70,0	30,0	15 1 00800 00 0 00CL	0,420	1	1	0L357	88 0 12	CL		

CILINDRI DA APPLICARE RS3 S



**Caratteristiche tecniche:**

- CILINDRO:
- Sistema di cifratura: 13 perni attivi disposti radialmente su tre file, fino a 19 perni su 5 file per la sistemistica.
- Perni in acciaio temperato.
- Controperni in acciaio temperato.
- Molle in acciaio inox.
- Corpo in ottone
- Cilindretto in ottone.
- CHIAVE:
- Reversibile.
- Con elemento mobile incorporato.
- Materiale: alpaca.
- Numerazione a codice sulla testa.
- Lunghezza collo: 16 mm (compatibile con borchie di protezione).
- Brevettata, duplicazione controllata.

**Dotazione:**

- 3 chiavi.
- Security Card.
- Istruzioni d'uso e manutenzione.

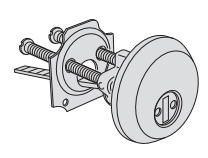
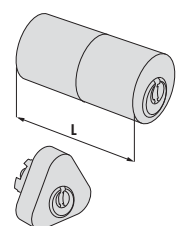
**Finiture:**

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

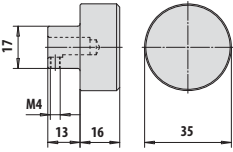
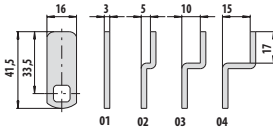
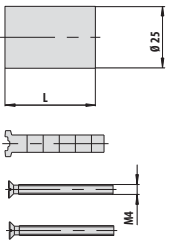
**Brevetti:**  
Chiave: valido fino al 2025

- Europa EP1728944
- Russia RU2008150925
- Ucraina UA200814736

**RS3 S**

Tipologia	Descrizione	Per serrature serie	L	Perni	Chiave articolo	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
									Tipo	Dim. Mano	Fin.	Pers.	Spec.
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilindro con borchia antistrappo e antitrapano, nichelata</li> </ul>					15 1 00800 00 0 00CL	0,325	1	1	0L510	10 0 12	CL		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coppia cilindri, esterno a tubo</li> </ul>		11721, 11921			15 1 00800 00 0 00CL	0,295	1	1	0L149	00 0 12	CL		

Tipologia	Descrizione	Per serie/art.	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
						Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers.
	• Borchia in ottone burattato da abbinare a cilindri profilo europeo	0,009	100	1	06010	00	0			
	• Borchia in ottone burattato da abbinare a cilindri profilo europeo	0,008	100	1	06011	00	0			
	• Borchia in ottone burattato da abbinare a cilindri profilo europeo	0,009	100	1	06012	00	0			
	• Borchia in ottone burattato da abbinare a cilindri ovali	0,007	100	1	06027	00	0			
	• Borchia in ottone lucido da abbinare a cilindri a profilo europeo	0,024	100	1	06043	00	0			
	• Pomolo in ottone nichelato per cilindri predisposti	0,062	6	1	06356	00	0	12		
	• Pomolo in ottone in ottone lucido protetto per cilindri predisposti	0,062	6	1	06356	00	0	66		

Tipologia	Descrizione	Per serie/art.	Kg	Unitario	Pezzi	ARTICOLO				
						Tipo	Dim.	Mano	Fin.	Pers.
	• Pomolo in ottone nichelato per cilindri predisposti		0,062	6	1	06357	00	0	12	
	• Pomolo in ottone in ottone lucido protetto per cilindri predisposti		0,062	6	1	06357	00	0	66	
	• Catenaccio in acciaio zincato	72210	0,014	12	1	06412	01	0		
			0,013	12	1	06412	02	0		
			0,016	12	1	06412	03	0		
			0,017	12	1	06412	04	0		
	• Kit di prolunga per cilindri tubo fisso • L = 46 mm. • Lunghezza totale cilindro più tubo 70 mm	0A210, 0L210, 0H210, 02552, 02572, 0M210	0,038	12	1	07165	01	0		
	• Kit di prolunga per cilindri tubo fisso • L = 56 mm. • Lunghezza totale cilindro più tubo 80 mm	0A210, 0L210, 0H210, 02552, 02572, 0M210	0,045	12	1	07165	02	0		
	• Kit di prolunga per cilindri tubo fisso • L = 66 mm. • Lunghezza totale cilindro più tubo 90 mm	0A210, 0L210, 0H210, 02552, 02572, 0M210	0,050	12	1	07165	03	0		
	• Kit di prolunga per cilindri tubo fisso • L = 76 mm. • Lunghezza totale cilindro più tubo 100 mm	0A210, 0L210, 0H210, 02552, 02572, 0M210	0,052	12	1	07165	04	0		