
ASTRAL
Technical features:

- 10 (6 active + 4 passive) pins key biting system
- **CYLINDER:**
 - brass body
 - brass plugs
- pins:
 - in wear resistant bronze
 - in hardened steel in first position
- drivers:
 - in brass
 - in hardened steel in first position
- phosphor bronze springs
- self-lubricating sintered steel projecting DIN cam
- **KEY:**
 - flat reversible keys
 - in nickel-plated brass
 - numbered on key bow

Supplied as standard:

- 3 keys
- Code Card
- Fixing screws

On request:

- Cylinders with long key (plastic bow), compatible with protective roses (pers. CL)

Finishes:

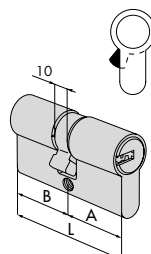
- **STANDARD:** sanded brass (fin. 00)
- **ON REQUEST:**
 - nickel-plated brass (fin. 12)
 - polished brass (fin. 66)

Standards:

- Manufactured in conformity with EN 1303:
- **Durability:** grade 6 (100.000 cycles)
- **Security:** grade 3

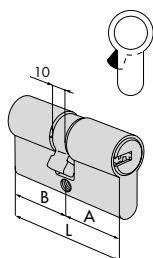
- **SKG** Certified** (special version on request)

Type	Description	Comm. dim.				Key item	Kg	Pieces	ITEM			
		L	A	B	Pins				Type	Dim.	Hand	Pers. Spec.


• Double cylinder

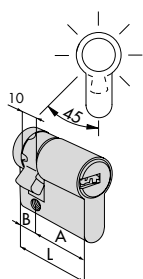
28 / 28	55,4	27,7	27,7	10	1	00620 01 0	0,232	12	1	0A310 05 0		
30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,235	12	1	0A310 07 0		
28 / 32	59,2	27,7	31,5	10	1	00620 01 0	0,230	12	1	0A310 08 0		
28 / 34	61,2	27,7	33,5	10	1	00620 01 0	0,234	12	1	0A310 06 0		
28 / 36	63,2	27,7	35,5	10	1	00620 01 0	0,240	12	1	0A310 09 0		
30 / 35	64,0	29,5	34,5	10	1	00620 01 0	0,243	12	1	0A310 26 0		
33 / 33	65,0	32,5	32,5	10	1	00620 01 0	0,258	12	1	0A310 10 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		
30 / 45	74,0	29,5	44,5	10	1	00620 01 0	0,274	12	1	0A310 27 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		
30 / 55	84,0	29,5	54,5	10	1	00620 01 0	0,304	12	1	0A310 33 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		
43 / 43	85,0	42,5	42,5	10	1	00620 01 0	0,308	12	1	0A310 46 0		
30 / 60	89,0	29,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,320	12	1	0A310 20 0		
35 / 55	89,0	34,5	54,5	10	1	00620 01 0	0,332	12	1	0A310 32 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 / 65	94,0	29,5	64,5	10	1	00620 01 0	0,334	6	1	0A310 41 0		
35 / 60	94,0	34,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,390	6	1	0A310 38 0		
40 / 55	94,0	39,5	54,5	10	1	00620 01 0	0,355	6	1	0A310 42 0		
45 / 50	94,0	44,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,334	6	1	0A310 39 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		
55 / 55	109,0	54,5	54,5	10	1	00620 01 0	0,378	6	1	0A310 70 0		
55 / 60	114,0	54,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,420	6	1	0A310 71 0		
60 / 60	119,0	59,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,410	6	1	0A310 40 0		

Type	Description	Comm. dim.				Key item	 Kg		ITEM				
		L	A	B	Pins				Type	Dim.	Hand	Fin.	Pers. Spec.



• Clutching system double cylinder

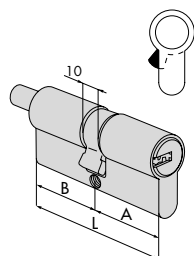
30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,228	12	1	0A311 07 0			
28 / 34	61,2	27,7	33,5	10	1	00620 01 0	0,235	12	1	0A311 06 0			
28 / 36	63,2	27,7	35,5	10	1	00620 01 0	0,241	12	1	0A311 09 0			
33 / 33	65,0	32,5	32,5	10	1	00620 01 0	0,245	12	1	0A311 10 0			
35 / 35	69,0	34,5	34,5	10	1	00620 01 0	0,258	12	1	0A311 13 0			
40 / 30	69,0	39,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,258	12	1	0A311 12 0			
28 / 43	70,2	27,7	42,5	10	1	00620 01 0	0,262	12	1	0A311 11 0			
30 / 50	79,0	29,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,289	12	1	0A311 17 0			
35 / 45	79,0	34,5	44,5	10	1	00620 01 0	0,289	12	1	0A311 19 0			
40 / 40	79,0	39,5	39,5	10	1	00620 01 0	0,289	12	1	0A311 18 0			
45 / 45	89,0	44,5	44,5	10	1	00620 01 0	0,319	12	1	0A311 29 0			



• Single cylinder with adjustable cam in 8 position

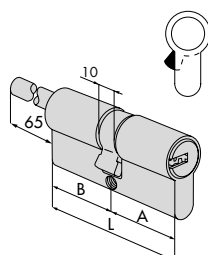
30 / 10	39,5	29,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,186	12	1	0A314 02 0			
35 / 10	44,5	34,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,201	12	1	0A314 07 0			
37 / 10	46,5	36,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,190	12	1	0A314 10 0			
40 / 10	49,5	39,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,199	12	1	0A314 03 0			
43 / 10	52,5	42,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,208	12	1	0A314 11 0			
45 / 10	54,5	44,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,212	12	1	0A314 08 0			
50 / 10	59,5	49,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,227	12	1	0A314 04 0			
60 / 10	69,5	59,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,257	12	1	0A314 05 0			
65 / 10	74,5	64,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,272	12	1	0A314 21 0			
70 / 10	79,5	69,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,287	12	1	0A314 06 0			
80 / 10	89,5	79,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,317	12	1	0A314 20 0			
95 / 10	103,5	93,5	10,0	10	1	00620 01 0	0,362	6	1	0A314 13 0			

Type	Description	Comm. dim.				Key item	 Kg		ITEM				
		L	A	B	Pins				Type	Dim.	Hand	Fin.	Pers. Spec.



- Double cylinder with thumb turn shaft
- ON REQUEST: Knobs
item 1.06353.00
item 1.06354.00

30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,244	12	1	0A312 07 0			
30 / 35	64,0	29,5	34,5	10	1	00620 01 0	0,264	12	1	0A312 26 0			
35 / 30	64,0	34,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,259	12	1	0A312 81 0			
33 / 33	65,0	32,5	32,5	10	1	00620 01 0	0,267	12	1	0A312 10 0			
30 / 40	69,0	29,5	39,5	10	1	00620 01 0	0,279	12	1	0A312 82 0			
35 / 35	69,0	34,5	34,5	10	1	00620 01 0	0,279	12	1	0A312 13 0			
40 / 30	69,0	39,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,279	12	1	0A312 12 0			
35 / 40	74,0	34,5	39,5	10	1	00620 01 0	0,294	12	1	0A312 28 0			
40 / 35	74,0	39,5	34,5	10	1	00620 01 0	0,294	12	1	0A312 83 0			
30 / 45	74,0	29,5	44,5	10	1	00620 10 0	0,350	12	1	0A312 27 0			
30 / 50	79,0	29,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,318	6	1	0A312 17 0			
35 / 45	79,0	34,5	44,5	10	1	00620 01 0	0,309	6	1	0A312 19 0			
40 / 40	79,0	39,5	39,5	10	1	00620 01 0	0,309	6	1	0A312 18 0			
45 / 35	79,0	44,5	34,5	10	1	00620 01 0	0,309	6	1	0A312 85 0			
40 / 45	84,0	39,5	44,5	10	1	00620 01 0	0,324	6	1	0A312 30 0			
45 / 40	84,0	44,5	39,5	10	1	00620 01 0	0,324	6	1	0A312 84 0			
43 / 43	85,0	42,5	42,5	10	1	00620 01 0	0,326	6	1	0A312 46 0			
30 / 60	89,0	29,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,353	6	1	0A312 20 0			
40 / 50	89,0	39,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,350	6	1	0A312 21 0			
45 / 45	89,0	44,5	44,5	10	1	00620 01 0	0,347	6	1	0A312 29 0			
40 / 55	94,0	39,5	54,5	10	1	00620 01 0	0,355	6	1	0A312 42 0			
45 / 50	94,0	44,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,367	6	1	0A312 39 0			
45 / 55	99,0	44,5	54,5	10	1	00620 01 0	0,370	6	1	0A312 43 0			
50 / 50	99,0	49,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,370	6	1	0A312 23 0			
45 / 60	104,0	44,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,398	6	1	0A312 54 0			
55 / 50	104,0	54,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,384	6	1	0A312 64 0			
30 / 80	109,0	29,5	79,5	10	1	00620 01 0	0,400	6	1	0A312 37 0			
40 / 70	109,0	39,5	69,5	10	1	00620 01 0	0,400	6	1	0A312 35 0			
50 / 60	109,0	49,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,400	6	1	0A312 36 0			
60 / 50	109,0	59,5	49,5	10	1	00620 01 0	0,410	6	1	0A312 89 0			
55 / 60	114,0	54,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,415	6	1	0A312 71 0			
55 / 65	119,0	54,5	64,5	10	1	00620 01 0	0,430	6	1	0A312 72 0			
60 / 60	119,0	59,5	59,5	10	1	00620 01 0	0,430	6	1	0A312 40 0			
65 / 55	119,0	64,5	54,5	10	1	00620 01 0	0,430	6	1	0A312 86 0			



- Double cylinder with adjustable thumb turn shaft
- To be combined with inside rose item 1.06458.20
- ON REQUEST: Knobs
item 1.06353.00
item 1.06354.00

30 / 30	59,0	29,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,284	6	1	0A317 07 0			
40 / 30	69,0	39,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,312	6	1	0A317 12 0			
50 / 30	79,0	49,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,329	6	1	0A317 90 0			
60 / 30	89,0	59,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,359	6	1	0A317 87 0			
70 / 30	99,0	69,5	29,5	10	1	00620 01 0	0,370	6	1	0A317 88 0			