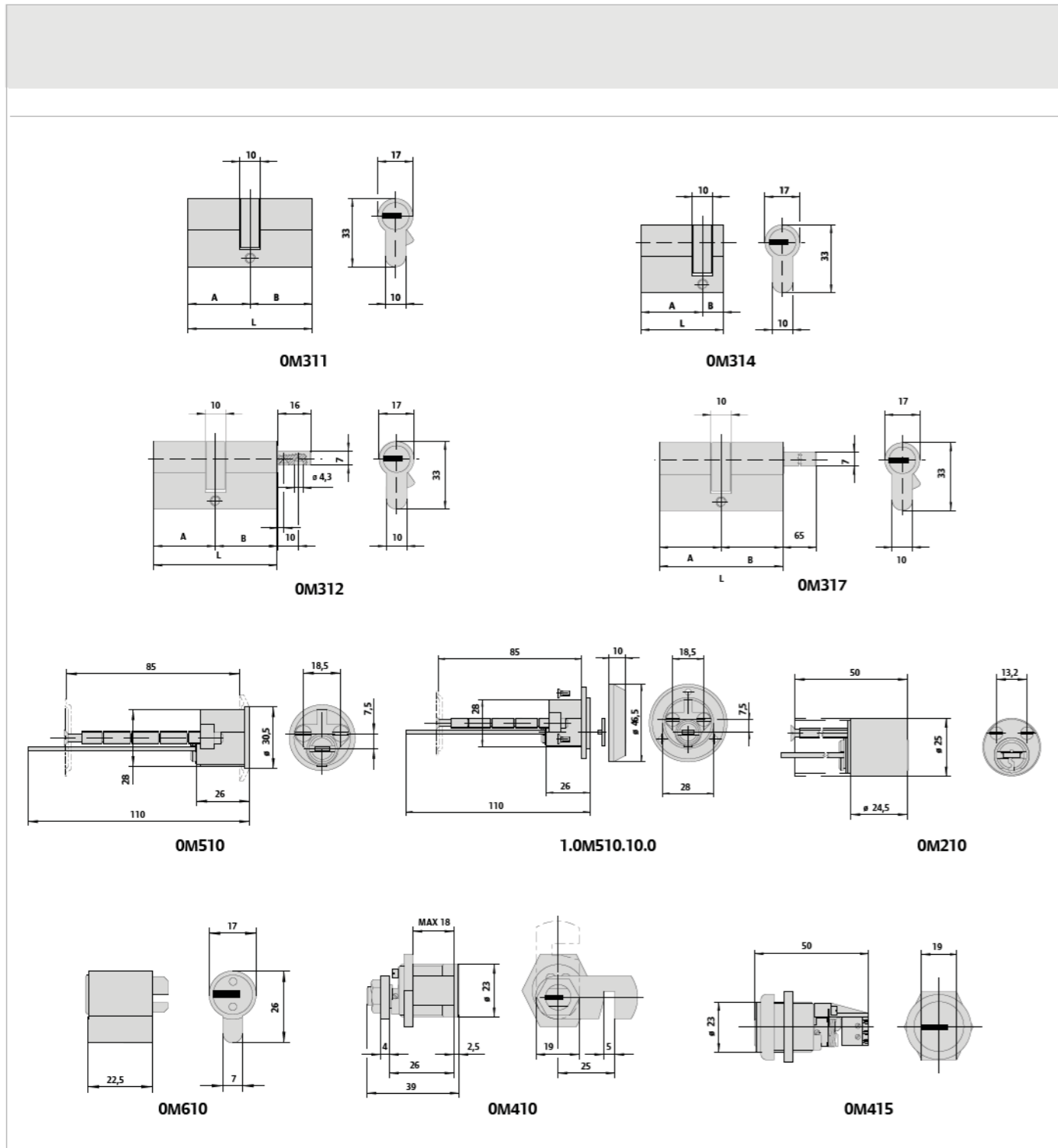


Цилиндры Astral Tekno



CISA S.p.A. reserves the right to modify the products illustrated in this catalogue without any prior notice. All given measurements are expressed in millimeters.



The Security Technologies division is a world leader in the supply of products and services for building and personal security. The leader products in this market are electronic and biometric access control systems; presence planning and detection systems; mechanical locks, padlocks and anti-theft cables; door closers, emergency exit systems, steel doors and frames, architectural hardware; technology and systems for global security markets.

CISA SpA
Via Oberdan, 42
48018 Faenza (RA) Italy
Tel. +39 0546 677111
Tel. +39 0546 677150
www.cisa.com

www.ingersollrand.com

© 2010 Ingersoll-Rand plc



Цилиндры Astral Tekno

БЕЗОПАСНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С КОНСТРУКЦИЕЙ ЦИЛИНДРА

- Защита от вскрытия методом «бампинга» реализована благодаря системе «ВКР» (Vump Key Power).
- Защита от вскрытия с использованием восковых слепков реализована благодаря системе ВКР и пружинам с прогрессивной навивкой и двух видов сплава.
- Защита от высверливания обеспечена конструкцией цилиндра – все пины и контр-пины изготовлены из закалённой хромированной стали.
- Защита от вдавливания обеспечена выступанием части кулачка (СAM).

БЕЗОПАСНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С КЛЮЧОМ

- Новая форма заготовки ключа запатентована для обеспечения высокоэффективной защиты от нелегального копирования ключей.
- В комплект каждого цилиндра входит Карта Безопасности Security Card, предназначенная для предъявления в авторизованных сервис-центрах CISA для изготовления дубликатов ключей.
- 10 кодовых штифтов (пинов), расположенных в 2 ряда.
- Более 1.600.000 теоретических комбинаций кода ключа.

ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ МАСТЕР-СИСТЕМ

- Кодовая часть цилиндра, состоящая из 10 пинов, предоставляет широкие возможности для создания мастер-систем (до 63000 цилиндров в системе).

НАДЁЖНОСТЬ

- До 100.000 рабочих циклов по результатам испытаний

EN 1303:2005

- По нормам EN 13033:2005 степень надёжности – 6

Уровень защиты от механических атак: 0

Уровень секретности ключа: 6

Уровень надёжности: 6

СЕРТИФИКАЦИЯ

- ГОСТ – Россия

ПАТЕНТЫ

- EP 1 867 810 B1
- Устройство защиты от «бампинга» (ВКР): патент PCT/WO2007/074163A1

ПРИМЕНЕНИЕ

Цилиндры Astral Tekno идеально подходят для применения в тех местах, где требуется обеспечение безопасности среднего уровня: для массовой комплектации стальных дверей, установки в жилых помещениях, магазинах, и небольших офисах. Кроме этого, достоинства механизма секретности цилиндра Astral Tekno предполагают возможности создания обширных мастер-систем для офисов крупных компаний, торговых центров, университетов, больницы, совмещающая управление доступом и чёткий контроль за копированием ключей.



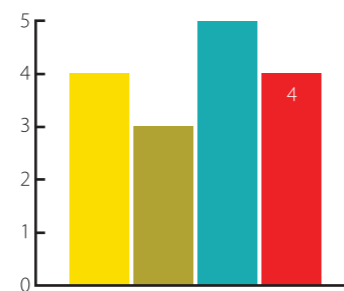
ГОСТ – Россия

■ Секретность

■ Потенциал для создания мастер-систем

■ Надёжность

■ Средний показатель



Цилиндры Astral Tekno



Тип	Описание	Конт.	Артикул	Kg	Вес шт./упак.	АРТИКУЛ						
						Мод.	Разм.	Тип	Отделка	Инд. исполн.	Спец. исполн.	
	<ul style="list-style-type: none"> Цилиндр со стальным сердечником для навесных замков 2 ключа Корпус – из латуни с антикоррозионной обработкой 	10	1 00690 00 0	0,117	1	1	0M610	00	0	00	CL	
	<ul style="list-style-type: none"> Цилиндр для устройств внешнего управления УАВ (антипаника) 1.07.078.28.0 	10	1 00690 00 0	0,117	1	1	0M610	10	0	12	CL	
	<ul style="list-style-type: none"> Цилиндр с регулируемым поводком для устройств внешнего управления УАВ (антипаника) 1.07.078.29.0 	10	1 00690 00 0	0,117	1	1	0M610	11	0	12	CL	
	<ul style="list-style-type: none"> Цилиндр типа «нажал-открыл» для замков типа Meroni 	10	1 00690 00 0	0,117	1	1	0M610	12	0	12	CL	
	<ul style="list-style-type: none"> Мебельный цилиндр с извлечением ключа в позиции «0» Кольцо арт.1.06.021.10.0 Засов арт.1.06.414.20.0 или 1.06.414.30.0 (заказывается отдельно) 	19	10	1 00690 00 0	0,117	1	1	0M410	00	0	12	CL
	<ul style="list-style-type: none"> Цилиндр с микровыключателем (7 А, 250 В) с точками пайки, сектор 90 град. Автоматически возвращается в положение для извлечения ключа «0» Кольцо арт.1.06.021.10.0 	19	10	1 00690 00 0	0,117	1	1	0M415	01	0	12	CL
	<ul style="list-style-type: none"> Цилиндр с микровыключателем (7 А, 250 В) с точками пайки, сектор 30 град. Автоматически возвращается в положение для извлечения ключа «0» Кольцо арт.1.06.021.10.0 	19	10	1 00690 00 0	0,117	1	1	0M415	03	0	12	CL

Тип	Описание	Для серии замков	L	Конт.	Артикул	Kg	шт./упак.	АРТИКУЛ					
								Мод.	Разм.	Тип	Отделка	Инд. исполн.	Спец. исполн.
	• Накладной цилиндр «тарельчатого» типа с регулируемым поводком	1A610, 11540, 11610, 11615, 50010, 50110, 50115, 50130, 50180, 50330, 54310, 50312, 54315, 54340, 54342, 54350, 54352, 54510, 54512, 54550, 54552, 54570, 54572	10	1	1 00690 00 0	0,204	1	1	0M510	00	0	12	CL
	• Накладной цилиндр «тарельчатого» типа с регулируемым поводком, снабжён никелированной защитной розеткой		10	1	1 00690 00 0	0,325	1	1	0M510	10	0	12	CL
	• Цилиндр с трубчатым основанием	1A611, 11611, 50111, 50116, 50131, 50181, 50411, 50481, 50511, 50581, 54316, 54341	50,0	10	1 00690 00 0	0,215	1	1	0M210	50	0	12	CL
	• Пара ЦМС из трубчатого внешнего и встраиваемого цилиндров	1A631, 1A721, 1A731	55,0	10	1 00690 00 0	0,295	1	1	0M150	00	0	12	CL
	• Пара ЦМС из внешнего «тарельчатого» и внутреннего треугольного цилиндров	50120, 50125, 50160, 50170 11560, 11630, 11635	10	1	1 00690 00 0	0,267	1	1	0M112	00	0	12	CL
	• Пара ЦМС из тарельчатого внешнего и треугольного внутреннего цилиндров	50121, 50126, 50141, 50161, 50171, 50421, 50461, 50471, 50521, 50561, 50571 11551, 11631, 11731, 11736, 11931, 11936	10	1	1 00690 00 0	0,295	1	1	0M116	00	0	12	CL
	• Пара ЦМС из тубулярного внешнего и треугольного внутреннего цилиндров	11660, 11670	10	1	1 00690 00 0	0,295	1	1	0M156	00	0	12	CL
	• Пара ЦМС из тубулярного внешнего и треугольного внутреннего цилиндров	11521, 11721, 11726, 11921, 11926 11661, 11671, 11761, 11771	50,0	10	1 00690 00 0	0,295	1	1	0M149	00	0	12	CL
	• Пара ЦМС из тубулярного внешнего и треугольного внутреннего цилиндров		50,0	10	1 00690 00 0	0,253	1	1	0M155	00	0	12	CL



Технические характеристики

ЦИЛИНДР:

- 10 штифтов (пин) = 6 активных + 4 пассивных из цементированной стали
- Латунный корпус
- Латунный сердечник
- Само-смазываемый металлокерамический кулачок стандарта DIN
- Контр-пины различной формы из закалённой стали
- Стальной контрольный боковой пин с обеих сторон цилиндра
- Возвратные пружины из бронзы и стали

КЛЮЧ:

- Реверсивный
- Изготовлен из никелированной латуни
- Эргономичная головка ключа из прочного пластика
- Возможность нанесения логотипа заказчика
- Длина шейки ключа – 16 мм – позволяет использование броненакладок с толстой шторкой
- Код ключа нанесён на шейке
- Толщина ключа – 2,9 мм
- Глубина фрезеровок – 0,48 мм

Отделка

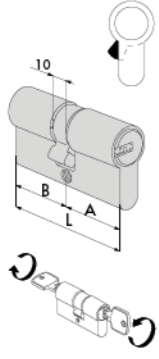
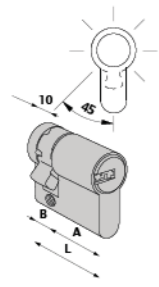
- Стандартная: никелированная латунь (fin.12)
- По заказу: полированная латунь (fin.66)

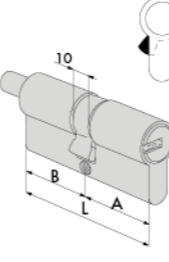
Опции по заказу

- КА (с одинаковыми ключами), МК (мастер-ключ), ГМК (Генеральный мастер-ключ), СЕ (Центральный замок), СА (С перекодировкой), С5 (5 ключей), СР (персонализированный ключ), РР (персонализированный профиль заготовки)
- СР – нанесение на головку ключа логотипа заказчика

Стандартная комплектация

- 5 ключей арт.1.00.690.00.0.00.CL
- Карта Безопасности (для копирования ключей)
- Крепёжный винт М5
- Инструкция по установке и обслуживанию (многоязычная)

Тип	Описание	Комм. Разм.	L	A	B	Конт.	Артикул	Kg	шт./упак.	АРТИКУЛ				
										Мод.	Разм.	Тип	Отделка	Инд. исполн.
 <p>• Двойной цилиндр с системой "clutch" (допускает открывание цилиндра даже при ключе, вставленном с противоположной стороны)</p>	30/30	59,0	29,5	29,5	10	1	1 00690 00 0	0,235	1	1	0M311 07 0	12	CL	
	28/34	61,2	27,7	33,5	10	1	1 00690 00 0	0,234	1	1	0M311 06 0	12	CL	
	28/36	63,2	27,7	35,5	10	1	1 00690 00 0	0,240	1	1	0M311 09 0	12	CL	
	30/35	64,0	29,5	34,5	10	1	1 00690 00 0	0,243	1	1	0M311 26 0	12	CL	
	33/33	65,0	32,5	32,5	10	1	1 00690 00 0	0,258	1	1	0M311 10 0	12	CL	
	35/35	69,0	34,5	34,5	10	1	1 00690 00 0	0,272	1	1	0M311 13 0	12	CL	
	40/30	69,0	39,5	29,5	10	1	1 00690 00 0	0,272	1	1	0M311 12 0	12	CL	
	28/43	70,2	27,7	42,5	10	1	1 00690 00 0	0,262	1	1	0M311 11 0	12	CL	
	30/45	74,0	29,5	44,5	10	1	1 00690 00 0	0,274	1	1	0M311 27 0	12	CL	
	35/40	74,0	34,5	39,5	10	1	1 00690 00 0	0,274	1	1	0M311 28 0	12	CL	
	30/50	79,0	29,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,301	1	1	0M311 17 0	12	CL	
	35/45	79,0	34,5	44,5	10	1	1 00690 00 0	0,289	1	1	0M311 19 0	12	CL	
	40/40	79,0	39,5	39,5	10	1	1 00690 00 0	0,289	1	1	0M311 18 0	12	CL	
	30/55	84,0	29,5	54,5	10	1	1 00690 00 0	0,304	1	1	0M311 33 0	12	CL	
	35/50	84,0	34,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,360	1	1	0M311 31 0	12	CL	
	40/45	84,0	39,5	45,5	10	1	1 00690 00 0	0,360	1	1	0M311 30 0	12	CL	
	43/43	85,0	42,5	42,5	10	1	1 00690 00 0	0,308	1	1	0M311 46 0	12	CL	
	30/60	89,0	29,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,320	1	1	0M311 20 0	12	CL	
	35/55	89,0	34,5	54,5	10	1	1 00690 00 0	0,332	1	1	0M311 32 0	12	CL	
	40/50	89,0	39,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,320	1	1	0M311 21 0	12	CL	
	45/45	89,0	44,5	44,5	10	1	1 00690 00 0	0,333	1	1	0M311 29 0	12	CL	
	30/65	94,0	29,5	64,5	10	1	1 00690 00 0	0,334	1	1	0M311 41 0	12	CL	
	35/60	94,0	34,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,390	1	1	0M311 38 0	12	CL	
	40/55	94,0	39,5	54,5	10	1	1 00690 00 0	0,355	1	1	0M311 42 0	12	CL	
	45/50	94,0	44,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,334	1	1	0M311 39 0	12	CL	
	30/70	99,0	29,5	69,5	10	1	1 00690 00 0	0,349	1	1	0M311 24 0	12	CL	
	35/65	99,0	34,5	64,5	10	1	1 00690 00 0	0,349	1	1	0M311 22 0	12	CL	
	40/60	99,0	39,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,349	1	1	0M311 25 0	12	CL	
	45/55	99,0	44,5	54,5	10	1	1 00690 00 0	0,349	1	1	0M311 43 0	12	CL	
	50/50	99,0	49,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,349	1	1	0M311 23 0	12	CL	
	30/80	109,0	29,5	79,5	10	1	1 00690 00 0	0,378	1	1	0M311 37 0	12	CL	
	40/70	109,0	39,5	69,5	10	1	1 00690 00 0	0,400	1	1	0M311 35 0	12	CL	
	50/60	109,0	49,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,402	1	1	0M311 36 0	12	CL	
	55/55	109,0	54,5	54,5	10	1	1 00690 00 0	0,378	1	1	0M311 70 0	12	CL	
	50/65	114,0	49,5	64,5	10	1	1 00690 00 0	0,378	1	1	0M311 65 0	12	CL	
	55/60	114,0	54,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,420	1	1	0M311 71 0	12	CL	
40/80	119,0	39,5	79,5	10	1	1 00690 00 0	0,378	1	1	0M311 60 0	12	CL		
60/60	119,0	59,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,410	1	1	0M311 40 0	12	CL		
 <p>• Половинчатый цилиндр с кулачком, регулируемым в 8 положениях</p>	30/10	39,5	29,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,185	1	1	0M314 02 0	12	CL	
	33/10	32,5	29,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,185	1	1	0M314 09 0	12	CL	
	35/10	44,5	34,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,195	1	1	0M314 07 0	12	CL	
	37/10	46,5	36,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,195	1	1	0M314 10 0	12	CL	
	40/10	49,5	39,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,215	1	1	0M314 03 0	12	CL	
	43/10	52,5	42,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,215	1	1	0M314 11 0	12	CL	
	45/10	54,5	44,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,225	1	1	0M314 08 0	12	CL	
	50/10	59,5	49,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,245	1	1	0M314 04 0	12	CL	
	55/10	64,5	54,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,245	1	1	0M314 35 0	12	CL	
	60/10	69,5	59,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,275	1	1	0M314 05 0	12	CL	
	65/10	74,5	64,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,290	1	1	0M314 21 0	12	CL	
	70/10	79,5	69,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,305	1	1	0M314 06 0	12	CL	
	80/10	89,5	79,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,330	1	1	0M314 20 0	12	CL	
95/10	104,5	94,5	10,0	10	1	1 00690 00 0	0,380	1	1	0M314 13 0	12	CL		

Тип	Описание	Комм. Разм.	L	A	B	Конт.	Артикул	Kg	шт./упак.	АРТИКУЛ				
										Мод.	Разм.	Тип	Отделка	Инд. исполн.
 <p>• Двойной цилиндр с хвостовиком под вертушку</p> <p>• По заказу : вертушки арт. 06.353, 06.355, 06.356, 06.357</p>	30/30	59,0	29,5	29,5	10	1	1 00690 00 0	0,244	1	1	0M312 07 0	12	CL	
	30/35	64,0	29,5	34,5	10	1	1 00690 00 0	0,264	1	1	0M312 26 0	12	CL	
	35/30	64,0	34,5	29,5	10	1	1 00690 00 0	0,259	1	1	0M312 81 0	12	CL	
	33/33	65,0	32,5	32,5	10	1	1 00690 00 0	0,267	1	1	0M312 10 0	12	CL	
	30/40	69,0	29,5	39,5	10	1	1 00690 00 0	0,279	1	1	0M312 82 0	12	CL	
	35/35	69,0	34,5	34,5	10	1	1 00690 00 0	0,279	1	1	0M312 13 0	12	CL	
	40/30	69,0	39,5	29,5	10	1	1 00690 00 0	0,279	1	1	0M312 12 0	12	CL	
	35/40	74,0	34,0	39,5	10	1	1 00690 00 0	0,294	1	1	0M312 28 0	12	CL	
	30/45	74,0	29,0	44,5	10	1	1 00690 00 0	0,294	1	1	0M312 27 0	12	CL	
	40/35	74,0	39,5	34,5	10	1	1 00690 00 0	0,294	1	1	0M312 83 0	12	CL	
	45/30	74,0	44,5	29,5	10	1	1 00690 00 0	0,294	1	1	0M312 91 0	12	CL	
	30/50	79,0	29,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,318	1	1	0M312 17 0	12	CL	
	35/45	79,0	34,5	44,5	10	1	1 00690 00 0	0,309	1	1	0M312 19 0	12	CL	
	40/40	79,0	39,5	39,5	10	1	1 00690 00 0	0,309	1	1	0M312 18 0	12	CL	
	45/35	79,0	44,5	34,5	10	1	1 00690 00 0	0,309	1	1	0M312 85 0	12	CL	
	40/45	84,0	39,5	44,5	10	1	1 00690 00 0	0,324	1	1	0M312 30 0	12	CL	
	45/40	84,0	44,5	39,5	10	1	1 00690 00 0	0,324	1	1	0M312 84 0	12	CL	
	50/35	84,0	49,5	34,5	10	1	1 00690 00 0	0,324	1	1	0M312 94 0	12	CL	
	43/43	85,0	42,5	42,5	10	1	1 00690 00 0	0,326	1	1	0M312 46 0	12	CL	
	30/60	89,0	29,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,353	1	1	0M312 20 0	12	CL	
	40/50	89,0	39,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,350	1	1	0M312 21 0	12	CL	
	45/45	89,0	44,5	44,5	10	1	1 00690 00 0	0,347	1	1	0M312 29 0	12	CL	
	40/55	94,0	39,5	54,5	10	1	1 00690 00 0	0,355	1	1	0M312 42 0	12	CL	
	55/40	94,0	54,5	39,5	10	1	1 00690 00 0	0,367	1	1	0M312 98 0	12	CL	
	45/50	94,0	44,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,367	1	1	0M312 39 0	12	CL	
	40/60	99,0	39,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,367	1	1	0M312 25 0	12	CL	
	45/55	99,0	44,5	54,5	10	1	1 00690 00 0	0,370	1	1	0M312 43 0	12	CL	
	50/50	99,0	49,5	49,5	10	1	1 00690 00 0	0,370	1	1	0M312 23 0	12	CL	
	45/60	104,0	44,5	59,5	10	1	1 00690 00 0	0,398	1	1	0M312 54 0	12	CL	