

D  
**04**

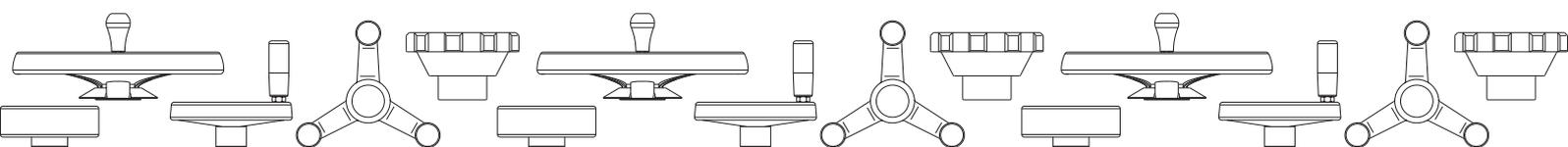


**ГРУППА - 04**

## МАХОВИКИ УПРАВЛЕНИЯ

### Маховики управления BOTECO

Boteco предлагает решения для различных применений, от конических маховиков до маховиков для мобильных шкафов. В доступных для скачивания технических описаниях приведена подробная информация по всем разрабатываемым и изготавливаемым нами маховикам управления, в числе которых – маховики со спицами, маховики с тремя рукоятками из пластика и металла и т.д. Все они отличаются высокой надежностью. На всех этих изделиях могут выполняться отверстия по чертежу заказчика, а также боковые отверстия или отверстия под штифты.



# D205



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранж. (RAL 2004 код 02).  
Син. (RAL 5015 код 07).  
Желт. (RAL 1021 код 10).  
Красн. (RAL 3000 код 16).  
Зелен. (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Ступица:

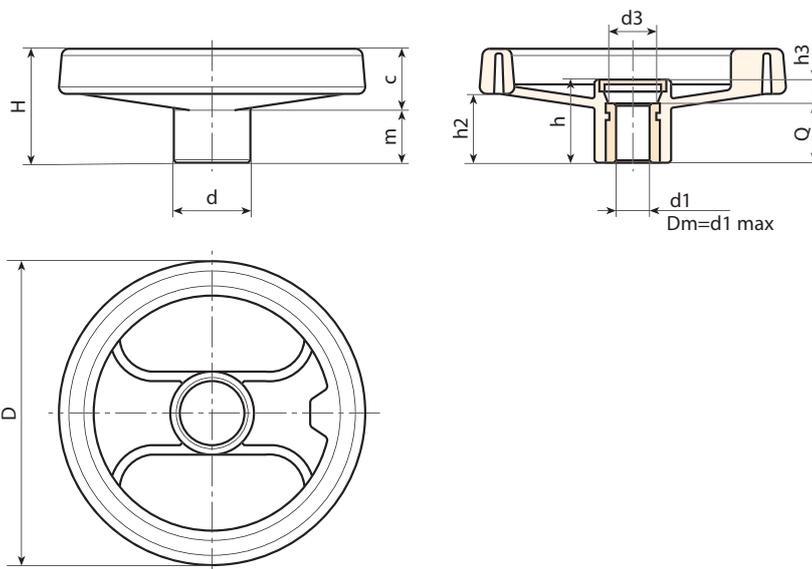
Полнотелая ступица.  
(\* Полая ступица).

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D205130.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, маховики со спицами могут изготавливаться другого цвета (ограниченная гамма цветов), согласно таблице цветов на [стр. 959].



Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	
D205080.0014	D205080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	12	5	20	94
D205100.0020	D205100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	16	5	24	152
D205130.0038	D205130.TP0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	18	5	24	230
D205130.0009	D205130.TD1201P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	18	12	24	205
D205160.0003	D205160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	8	32	390
D205160.0013	D205160.TD1401P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	14	32	370
D205160.0020	D205160.TD1601P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	16	32	360
D205200.0002	D205200.TD0801P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	8	32	630
D205200.0004	D205200.TD1001P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	10	32	620
D205200.0006	D205200.TD1201P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	12	32	626
D205200.0021	D205200.TD2001P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	20	32	615
D205250.0001	D205250.TD0801P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	28	8	36	990
D205250.0003	D205250.TD1201P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	28	12	36	970
D205350.0001	D205350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43,5	18	35	30	(*)8	32	1490

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).



# D206



PA6  
+G.F.

UL94  
HB

RoHS  
COMPLIANT

## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

Поверхность: Сатинирован.

Цвет: Черн. (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранжев. (RAL 2004 код 02).  
Син. (RAL 5015 код 07).  
Желт. (RAL 1021 код 10).  
Красн. (RAL 3000 код 16).  
Зелен. (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная Вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Боковая вставка:

Втулка латунная со сквозным резьбовым отверстием.

### Боковая рукоятка:

D206: Поворотная рукоятка арт. M144 (стр. 504).  
D209: Поворотная рукоятка арт. M145 (стр. 509).  
D210: Поворотная рукоятка арт. M129 (стр. 505).  
D211: Поворотная рукоятка арт. M202 (стр. 513).

### Ступица:

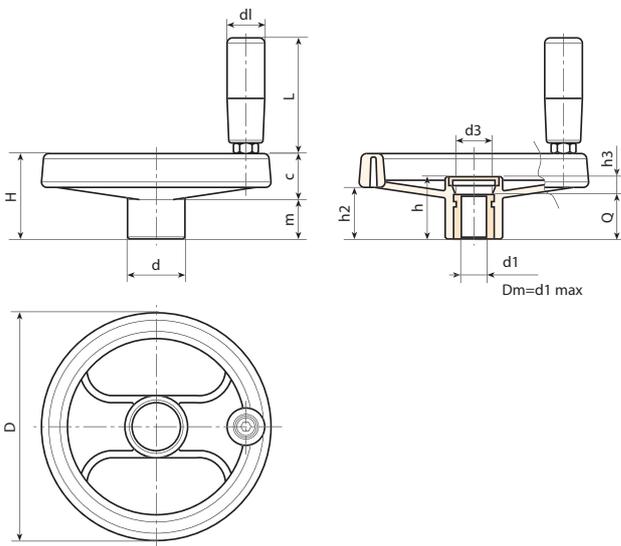
Полнотелая ступица.  
(\*) Полая ступица.

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D206130.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, маховики со спицами, рукоятки и пробки могут изготавливаться другого цвета (ограниченная гамма цветов), согласно таблице цветов на [стр. 959].



Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	g
D206080.0014	D206080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	19	54	12	10	20	113
D206080.0002	D206080.TD0801P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	19	54	12	5	20	115
D206080.0006	D206080.TD1001P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	19	54	12	10	20	110
D206100.0021	D206100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	5	24	182
D206100.0003	D206100.TD0801P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	8	24	176
D206100.0009	D206100.TD1001P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	10	24	160
D206100.0011	D206100.TD1201P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	12	24	177
D206130.0046	D206130.TP0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	5	24	285
D206130.0004	D206130.TD0801P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	8	24	293
D206130.0008	D206130.TD1001P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	10	24	290
D206130.0014	D206130.TD1201P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	12	24	280
D206160.0007	D206160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	23,5	75	22	8	32	440
D206160.0019	D206160.TD1401P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	23,5	75	22	14	32	430
D206160.0043	D206160.TD2001P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	23,5	75	22	20	32	375
D206200.0002	D206200.TD0801P	198	61,5	39,5	51	17	44	32	7,5	27	23,5	75	22	8	32	685
D206200.0012	D206200.TD1601P	198	61,5	39,5	51	17	44	32	7,5	27	23,5	75	22	16	32	640
D206200.0020	D206200.TD2001P	198	61,5	39,5	51	17	44	32	7,5	27	23,5	75	22	20	32	685
D206250.0007	D206250.TD0801P	252	70	47	56	23	47	38,5	12	31,5	25,5	87	28	8	36	1100
D206250.0022	D206250.TD2001P	252	70	47	56	23	47	38,5	12	31,5	25,5	87	28	20	36	1015
D206350.0002	D206350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43,5	18	35	26,5	97,5	30	(*)8	32	1650

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия - H10, вороненого - H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).



## D209



### МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ М145

Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	
D209080.0001	D209080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	20	55,5	12	5	20	126
D209100.0004	D209100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	20	55,5	16	5	24	180
D209130.0001	D209130.TD0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	23,5	67,5	18	5	24	295
-	D209160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	25	77	22	8	32	460
D209200.0001	D209200.TD0801P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	25	77	22	8	32	700
D209250.0001	D209250.TD0801P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	26	85,5	28	8	36	1100
D209350.0001	D209350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43	18	35	28	96	30	(* )8	32	1650

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

04

## D210



### МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ М129

Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	
D210080.0002	D210080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	20	52	12	5	20	130
D210100.0002	D210100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	20	52	16	5	24	185
D210130.0001	D210130.TD0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	23,5	62,5	18	5	24	280
D210160.0001	D210160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	25	72	22	8	32	455
D210200.0001	D210200.TD0801P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	25	72	22	8	32	700
D210250.0001	D210250.TD0801P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	26	81,5	28	8	36	1050
D210350.0001	D210350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43	18	35	28	89,5	30	(* )8	32	1600

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

## D211



### МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ М202

Код	Арт.	D	D2	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	
D211250.0001	D211250.TD0801P	252	257	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	40	63,5	28	8	36	1100
D211350.0001	D211350.TD0801P	349	-	80	50	67	21,5	58,5	43	18	35	40	63,5	30	(* )8	32	1630

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

## ОСНОВАНИЕ МАХОВИКА УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОДГОТОВЛЕННЫМ ГНЕЗДОМ ДЛЯ РУКОЯТКИ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранжевый (RAL 2004 код 02).  
Синий (RAL 5015 код 07).  
Желтый (RAL 1021 код 10).  
Красный (RAL 3000 код 16).  
Зеленый (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Боковая вставка:

Втулка латунная со сквозным резьбовым отверстием.

### Ступица:

Полнотелая ступица.

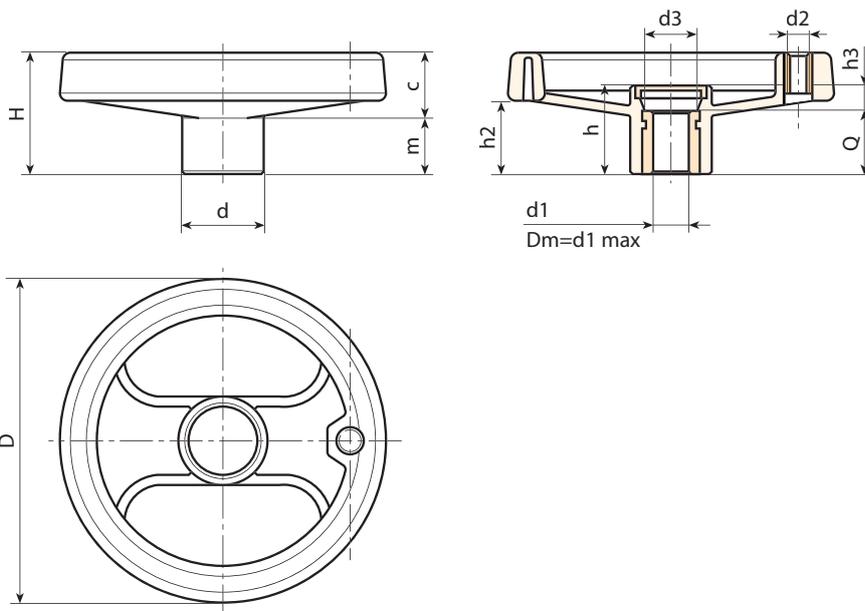
(\*) Полая ступица.

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D130.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, изделия могут изготавливаться другого цвета, согласно таблице цветов на [стр. 959].



Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	Dm	d2 <sub>6H</sub>	d1 <sub>H10</sub>	Q	
D080.TP0501PZ1	D080.TP0501PZ1	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	12	M6	5	20	90
D100.TP0501PZ1	D100.TP0501PZ1	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	16	M6	5	24	150
D130.TP0501PZ1	D130.TP0501PZ1	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	18	M8	5	24	230
D160.TD0801PZ1	D160.TD0801PZ1	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	M8	8	32	375
D200.TD0801PZ1	D200.TD0801PZ1	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	M8	8	32	615
D250.TD0801PZ1	D250.TD0801PZ1	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	28	M10	8	36	920
D350.TD0801PZ1	D350.TD0801PZ1	349	80	50	67	21,5	58,5	43,5	18	35	30	M10	(*)8	32	1510

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

# D207



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ И СКЛАДНОЙ ОТКИДНОЙ РУКОЯТКОЙ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранж. (RAL 2004 код 02).  
Син. (RAL 5015 код 07).  
Желт. (RAL 1021 код 10).  
Красн. (RAL 3000 код 16).  
Зелен. (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Боковая рукоятка:

Поворотная и складная откидная рукоятка внутри маховика, с шестигранным соединением. Рукоятка из усиленного полиамида.  
Внутренний механизм из вороненой стали.  
Крепление с помощью винта с вороненой отделкой с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838.

### Ступица:

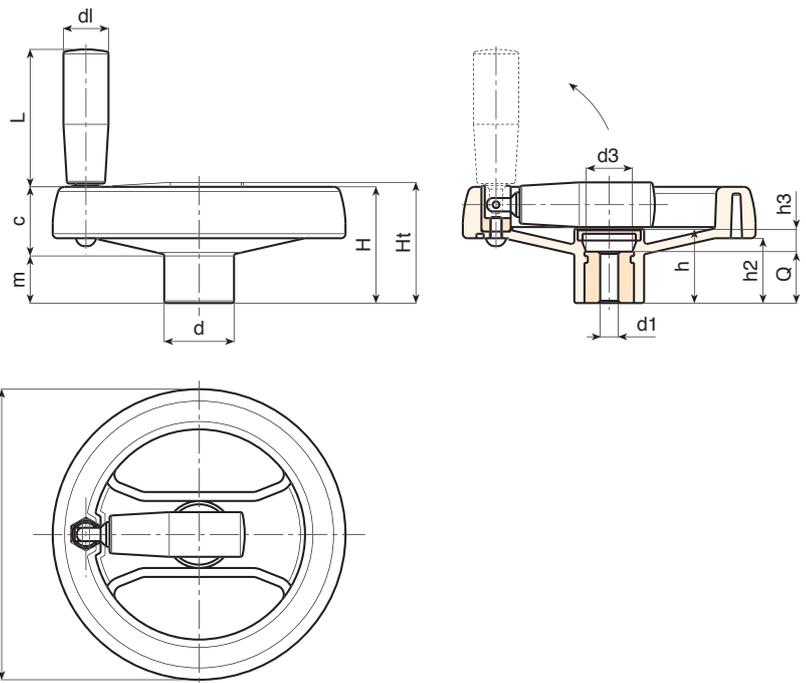
Полнотелая ступица.

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D207130.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, маховики со спицами, рукоятки и пробки могут изготавливаться другого цвета (ограниченная гамма цветов), согласно таблице цветов на [стр. 959].



Код	Арт.	D	H	Ht	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	g
D207130.0001	D207130.TD0501P	129	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	5	20	300
D207130.0004	D207130.TD0801P	129	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	8	20	297
D207130.0016	D207130.TD1201P	129	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	12	20	294
D207160.0024	D207160.TD0501P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	5	24	450
D207160.0001	D207160.TD0801P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	8	24	447
D207160.0006	D207160.TD1201P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	12	24	443
D207160.0010	D207160.TD1401P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	14	24	440
D207160.0014	D207160.TD1601P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	16	24	436
D207350.0001	D207350.TD0801P	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5	17.5	35	40	64	30	8	32	1650

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).



# D207200



## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ “EUROMODEL” С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ И СКЛАДНОЙ ОТКИДНОЙ РУКОЯТКОЙ

MODELLO  
DEPOSITATO

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранжевый (RAL 2004 код 02).  
Синий (RAL 5015 код 07).  
Желтый (RAL 1021 код 10).  
Красный (RAL 3000 код 16).  
Зеленый (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Боковая рукоятка:

Поворотная и складная откидная рукоятка внутри маховика, с шестигранным соединением. Рукоятка из усиленного полиамида. Внутренний механизм из вороненой стали. Крепление с помощью винта с вороненой отделкой с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838.

### Ступица:

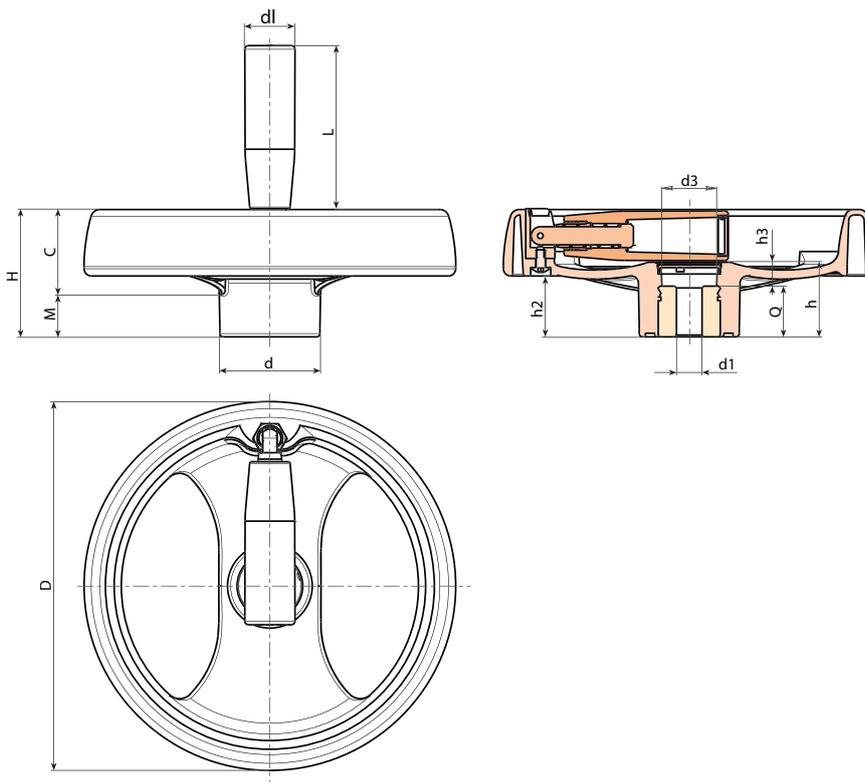
Полнотелая ступица.

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием  $d1$  с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D207200.TD1801PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием  $d1$  согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, маховики со спицами, рукоятки и пробки могут изготавливаться другого цвета (ограниченная гамма цветов), согласно таблице цветов на [стр. 959].



Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	h3	d3	dl	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	g
D207200.0001	D207200.TD0801P	200	69	41	54	23	46	13	30	27	91	24	8	28	660

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр  $d1$  может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия - H10, вороненого - H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).



# D208



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ И СКЛАДНОЙ РУКОЯТКОЙ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

Поверхность: Сатинирован.

Цвет: Черн. (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранжев. (RAL 2004 код 02).  
Син. (RAL 5015 код 07).  
Желт. (RAL 1021 код 10).  
Красн. (RAL 3000 код 16).  
Зелен. (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Боковая вставка:

Втулка латунная со сквозным резьбовым отверстием.  
(+) Шестигранная втулка со сквозным резьбовым отверстием из вороненой стали. Крепление с помощью винта с вороненой отделкой с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838.

### Боковая рукоятка:

Поворотная и складная рукоятка арт. M136 [стр. 510].

### Ступица:

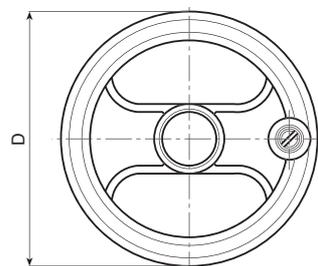
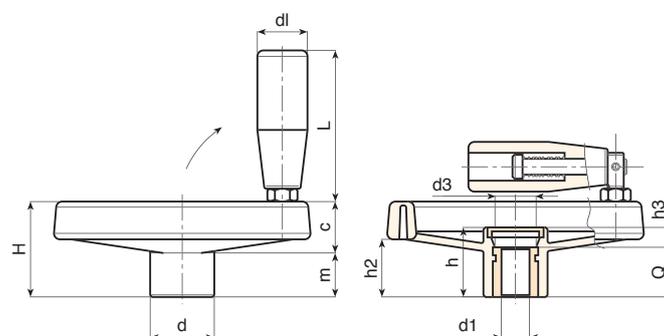
Полнотелая ступица.  
(\*) Полая ступица.

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D208160.TD1501PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, маховики со спицами, рукоятки и пробки могут изготавливаться другого цвета (ограниченная гамма цветов), согласно таблице цветов на [стр. 959].



Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	g
D208080.0008	D208080.TP0501P	80	34	26	24.5	16	18	20	6	16	20	56	12	5	20	135
D208080.0003	D208080.TD0801P	80	34	26	24.5	16	18	20	6	16	20	56	12	8	20	132
D208080.0005	D208080.TD1001P	80	34	26	24.5	16	18	20	6	16	20	56	12	10	20	129
D208100.0010	D208100.TP0501P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	5	24	192
D208100.0001	D208100.TD0801P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	8	24	189
D208100.0003	D208100.TD1001P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	10	24	186
D208100.0004	D208100.TD1201P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	12	24	183
-	D208130.TD0501P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	5	24	311
D208130.0002	D208130.TD0801P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	8	24	308
D208130.0003	D208130.TD1001P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	10	24	305
D208130.0004	D208130.TD1201P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	12	24	302
D208160.0001	D208160.TD0801P	159	57	40.5	40	22	35	34	8.5	26	25	76	22	8	32	460
D208160.0006	D208160.TD1401P	159	57	40.5	40	22	35	34	8.5	26	25	76	22	14	32	452
D208160.0010	D208160.TD2001P	159	57	40.5	40	22	35	34	8.5	26	25	76	22	20	32	448
D208200.0001	D208200.TD0801P	198	61.5	39.5	51	17.5	44	33	7.5	26	25	76	22	(*)8	32	704
D208200.0003	D208200.TD1601P	198	61.5	39.5	51	17.5	44	33	7.5	26	25	76	22	(*)16	32	694
D208200.0008	D208200.TD2001P	198	61.5	39.5	51	17.5	44	33	7.5	26	25	76	22	(*)20	32	689
D208250.0002	D208250.TD0801P	252	70	47	55.5	24	46	39	11	24	26	97	28	(*)8	36	1080
D208250.0009	D208250.TD2001P	252	70	47	55.5	24	46	39	11	24	26	97	28	(*)20	36	1065
D208350.0001	D208350.TD0801P	346	80	49.5	67.5	24	56	43.5	17.5	35	26	97	30	(*)(+)8	32	1690

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).



# D161



## КОНУСНЫЙ МАХОВИК СО ВСТАВКОЙ С ГЛАДКИМ ИЛИ РЕЗЬБОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ

### Материалы:

Усиленный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черн. (RAL 9011).

### Основная Вставка:

#### Версия TD:

Втулка с гладким глухим отверстием из оцинкованной стали (допуск Н10).

#### Версия ТМ:

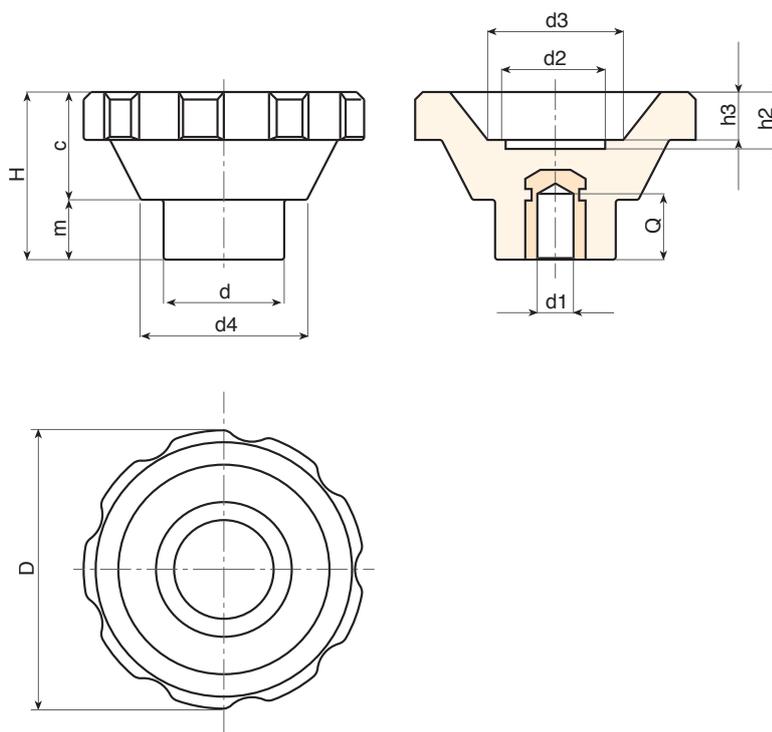
Втулка с резьбовым глухим отверстием из оцинкованной стали (допуск 6Н).

### Специальные запросы:

- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием  $d_1$  согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут поставляться из другого материала или с другим покрытием.

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].



Версия TD с гладким глухим отверстием.

Код	Арт.	D	H	d	c	m	d2	d3	d4	h2	h3	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	
D16195.0006	D16195.TD0801	93	56.5	40	36.5	20	32	45	55.5	20	17	22	8	27	340

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр  $d_1$  может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – Н10, вороненого – Н7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

Версия ТМ с резьбовым глухим отверстием.

Код	Арт.	D	H	d	c	m	d2	d3	d4	h2	h3	d1 6H	Q	
D16195.0019	D16195.TM1201	93	56.5	40	36.5	20	32	45	55.5	20	17	M12	25	338

Внимание: с минимальным количеством 50 штук диаметр  $d_1$  может быть изготовлен с размерами по запросу (допуск 6Н).



# DFLAN



PS

UL94  
HB



## БЛОКИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ (ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ АРТ. D601-D602-D603-D604)

### Материалы:

Противоударный полистирол.

### Поверхность:

Гладк.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Отверстия:

Отверстия получены при штамповании пластмассы. Отверстия, обозначенные диаметром  $d_2$ , не изменяются. Отверстия, обозначенные диаметром  $d_1$ ,  $d_3$ ,  $d_4$  могут быть изменены как по диаметру, так и по позиции.

### Крепление:

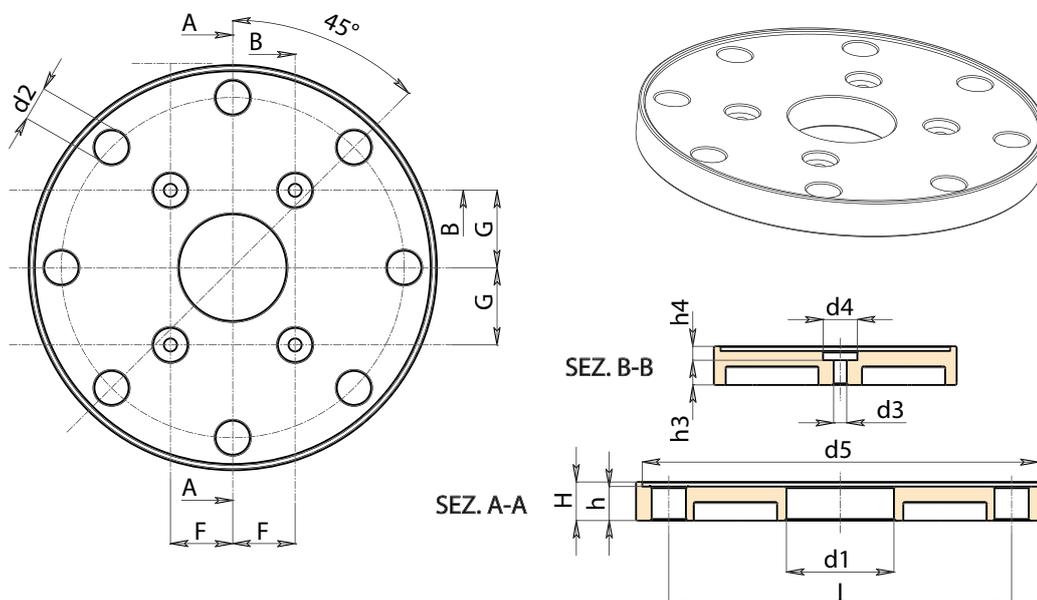
Используйте 4 центральных отверстия  $d_3$ . Винты в комплект поставки не входят.

### Специальные запросы:

- По запросу, при наличии объемов, позиции и диаметру отверстий  $d_1$ ,  $d_3$ ,  $d_4$  согласно чертежа.



04



Код	Арт.	D	H	h	h3	h4	I	F	G	d2	d3	d4	d5	d1	
DFLAN.0001	DFLAN.T131X34,5X4,2	131	12.5	11	8	3	110	20	25	11	4.5	11	127	34.5	80
-	DFLAN.T131X.....	131	12.5	11	A.R.	A.R.	110	A.R.	A.R.	11	A.R.	A.R.	127	A.R.	-

A.R. = По запросу.



# D610

NEW

+135°  
-30°

PA6

UL94  
HB

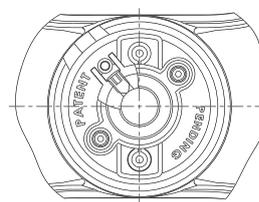
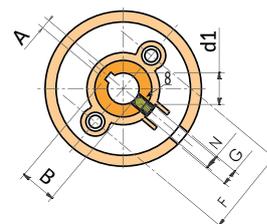
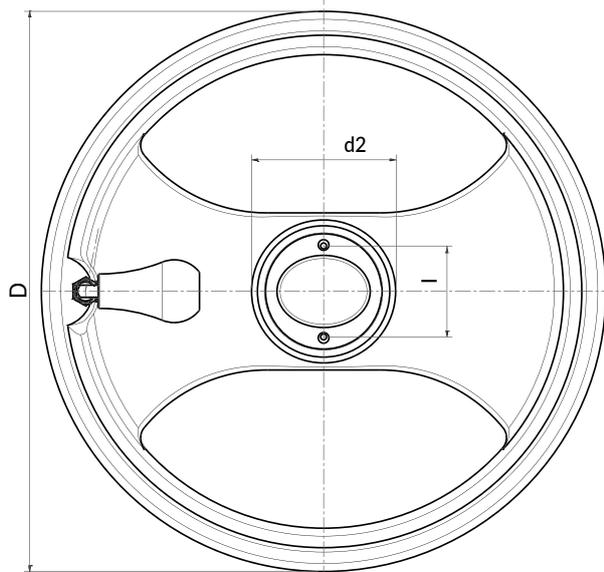
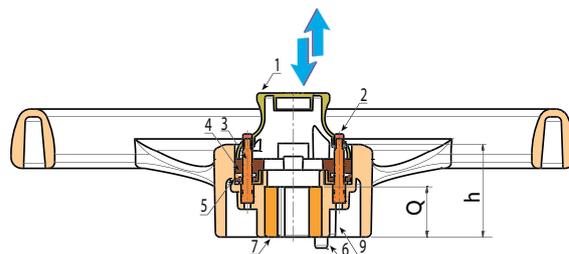
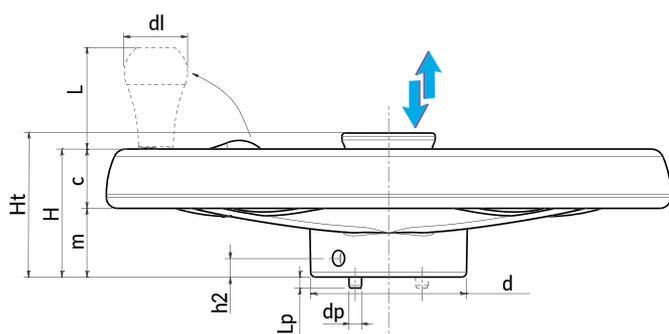
RoHS  
COMPLIANT

## МАХОВИК СО СПИЦАМИ «EUROMODEL» С ПОВОРОТНОЙ И СКЛАДНОЙ РУКОЯТКОЙ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ КРУГЛОЙ РУЧКОЙ БЛОКИРОВКИ

BREVETTATO

04

Это изделие является эволюцией нашей серии D601-D604. Оно предназначено для использования в основном на сборных складах. Маховик имеет форму спицы с более современным дизайном, типичным для нашей линейки «Euromodel», к которому мы добавили центральную круглую ручку, управляющую специальным механизмом, блокирующим вращение маховика (и, следовательно, створку склада, на котором он установлен). Этот блок препятствует любому движению и делает невозможным демонтаж маховика для принудительного открытия створки. Таким образом, можно безопасно закрыть раздвижные створки склада, предотвратив нежелательный доступ или случайное движение. Продукт защищен двумя патентами (механизм блокировки и система защиты от разборки).



Код	Арт.	D	H	Ht	h	m	c	d	dp
D612350.0001	D610350.TD2001H	350	80	92	59	43	37	98	8

 **BATECO**  
**EUROMODEL**

# D610

NEW

+135°  
-30°

PA6

UL94  
HB

RoHS  
COMPLIANT

BREVETTATO

## МАХОВИК СО СПИЦАМИ «EUROMODEL» С ПОВОРОТНОЙ И СКЛАДНОЙ РУКОЯТКОЙ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ КРУГЛОЙ РУЧКОЙ БЛОКИРОВКИ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черн. (RAL 9011).

### Вставки:

- (2) Кнопка из зеленого полиамида (RAL 6024).
- (3) Направляющая скольжения с пазами для позиционирования ручки из оцинкованной стали.
- (4) Соединительная пластина для круглой ручки, пружин, предохранительного штифта и блокировочных штифтов. Из усиленного и стабилизированного полиамида.
- (5) Удерживающая пружина из пружинной нержавеющей стали (AISI 302).
- (6) Блокировочный штифт из оцинкованной стали с шестигранным гнездом и выдвигаемым механизмом, облегчающим вставление штифта в отверстие структуры.
- (7) Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск H10) со шпонкой.
- (8) Установочный винт для крепления M8x12, из вороненой стали, с шестигранным гнездом и конической точкой крепления (DIN 914 - UNI 5927).
- (9) Штифт из оцинкованной стали, соединенный с круглой ручкой посредством центрального фланца, который после опускания круглой ручки располагается перед установочным винтом маховика. Таким образом предотвращается возможность вставления шестигранного ключа для удаления винта и демонтажа маховика из шкафа. Это функция безопасности.

### Центральная круглая ручка:

- (1) Центральная ручка из усиленного полиамида. Устойчивость к маслам и жирам.

### Боковая рукоятка:

Поворотная и складная откидная рукоятка внутри маховика M202 "Euromodel", с шестигранным соединением. Рукоятка из полиамида PA6+GF черного цвета RAL 9011. Внутренний механизм из вороненой стали. Крепление с помощью винта с вороненой отделкой с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838. Пробка рукоятки из зеленого полиамида (RAL 6023 код 17).

### Специальные запросы:

- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.



Эксплуатация этого изделия довольно проста: потянув центральную круглую ручку вверх, также поднимается соединительная пластина, которая, в свою очередь, поднимает два блокировочных штифта; последний, выходя из конструкции из металлического листа подвижного шкафа и снова входя в маховик, позволяет оператору вращать маховик и, таким образом, перемещать весь шкаф. В этом поднятом положении круглая ручка скрывает два боковых колпачка, расположенных в верхней части гапоавляющих штифтов. Когда достигается нужное положение шкафа, подтолкните круглую ручку внутрь маховика: таким образом, соединительный фланец опустится, и блокировочные штифты выйдут; на самом деле выходит только один, чтобы облегчить вход самого штифта в отверстия, сделанные в металлическом листе. Помимо этого, блокировочный штифт оснащен пружинным удерживающим механизмом; поэтому, если круглая ручка нажата, когда отверстие не находится в позиции, штифт плавно втягивается. Пружина удерживает его в нажатом состоянии, и как только отверстие достигает оси штифта, пружина вдавливая его внутрь, блокируя маховик. В этой позиции две зеленые кнопки выступают из круглой ручки, облегчая распознавание корректной позиции блокировки. Кроме того, предохранительный штифт также следует за соединительным фланцем, затем опускается и закрывает отверстие, где находится установочный винт, фиксирующий маховик к штифту шкафа, предотвращая возможность введения инструмента для отвинчивания винта. Понятно, что этот вариант эффективен при наличии замка, блокирующего движение круглой ручки.

Lp	h2	A	B	I	N	G	F	d2	d1	L	d1H10	Q	g
7	12	6	22,8	58	M8	10	55	78	40	64	20	32	1800

BATECO®  
EUROMODEL®

# D611

NEW

+135°  
-30°

PA6

UL94  
HB

RoHS  
COMPLIANT

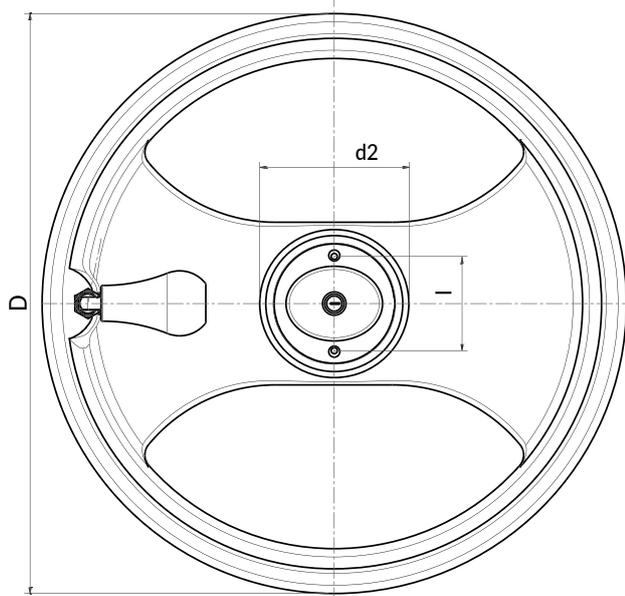
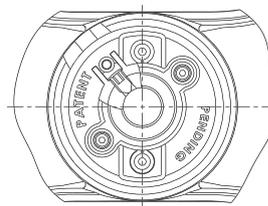
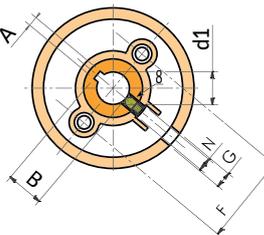
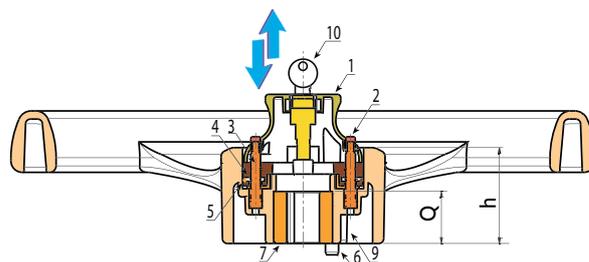
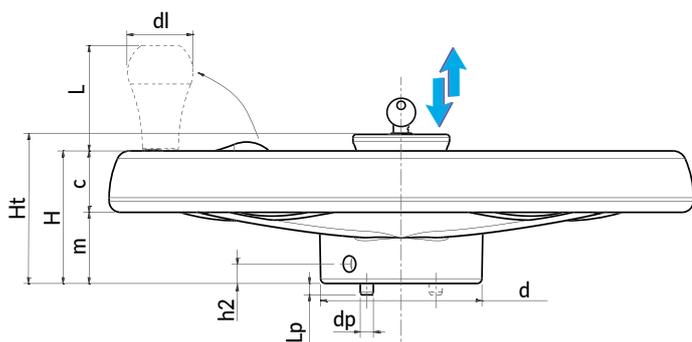
## МАХОВИК СО СПИЦАМИ «EUROMODEL» С ПОВОРОТНОЙ И СКЛАДНОЙ РУКОЯТКОЙ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ КРУГЛОЙ РУЧКОЙ БЛОКИРОВКИ И ЗАМКОМ

BREVETTATO

04

Это изделие является эволюцией нашей серии D601-D604. Оно предназначено для использования в основном на сборных складах. Маховик имеет форму спицы с более современным дизайном, типичным для нашей линейки «Euromodel», к которому мы добавили центральную круглую ручку, управляющую специальным механизмом, блокирующим вращение маховика (и, следовательно, створку склада, на котором он установлен). Этот блок препятствует любому движению и делает невозможным демонтаж маховика для принудительного открытия створки.

Таким образом, можно безопасно закрыть раздвижные створки склада, предотвратив нежелательный доступ или случайное движение. Продукт защищен двумя патентами (механизм блокировки и система защиты от разборки).



Код	Арт.	D	H	Ht	h	m	c	d	dp
-	D611350.TD2001H	350	80	92	59	43	37	98	8

 **BATECO**  
**EUROMODEL**

# D611

NEW



PA6

UL94 HB



BREVETTATO

## МАХОВИК СО СПИЦАМИ «EUROMODEL» С ПОВОРОТНОЙ И СКЛАДНОЙ РУКОЯТКОЙ С ЦЕНТРАЛЬНОЙ КРУГЛОЙ РУЧКОЙ БЛОКИРОВКИ И ЗАМКОМ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черн. (RAL 9011).

### Вставки:

- (2) Кнопка из зеленого полиамида (RAL 6024).
- (3) Направляющая скольжения с пазами для позиционирования ручки из оцинкованной стали.
- (4) Соединительная пластина для круглой ручки, пружин, предохранительного штифта и блокировочных штифтов. Из усиленного и стабилизированного полиамида.
- (5) Удерживающая пружина из пружинной нержавеющей стали (AISI 302).
- (6) Блокировочный штифт из оцинкованной стали с шестигранным гнездом и выдвижным механизмом, облегчающим вставление штифта в отверстие структуры.
- (7) Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск H10) со шпонкой.
- (8) Установочный винт для крепления M8x12, из вороненой стали, с шестигранным гнездом и конической точкой крепления (DIN 914 - UNI 5927).
- (9) Штифт из оцинкованной стали, соединенный с круглой ручкой посредством центрального фланца, который после опускания круглой ручки располагается перед установочным винтом маховика. Таким образом предотвращается возможность вставления шестигранного ключа для удаления винта и демонтажа маховика из шкафа. Это функция безопасности.
- (10) Запирающий замок из никелированной стали. Два пронумерованных ключа в распоряжении. Ключ может быть отключенным в любой из двух позиций. Для блокирования маховика нажмите на круглую ручку вниз и поверните ключ на 90°. Ход запирающего замка 10 мм. Ключи поставляются закрепленными на круглой ручке.

### Центральная круглая ручка:

- (1) Центральная ручка из усиленного полиамида. Устойчивость к маслам и жирам.

### Боковая рукоятка:

Поворотная и складная откидная рукоятка внутри маховика M202 "Euromodel", с шестигранным соединением. Рукоятка из полиамида PA6+GF черного цвета RAL 9011. Внутренний механизм из вороненой стали. Крепление с помощью винта с вороненой отделкой с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838. Пробка рукоятки из зеленого полиамида (RAL 6023 код 17).

### Специальные запросы:

- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.

Эксплуатация этого изделия довольно проста: потянув центральную круглую ручку вверх, также поднимается соединительная пластина, которая, в свою очередь, поднимает два блокировочных штифта; последний, выходя из конструкции из металлического листа подвижного шкафа и снова входя в маховик, позволяет оператору вращать маховик и, таким образом, перемещать весь шкаф. В этом поднятом положении круглая ручка скрывает два боковых колпачка, расположенных в верхней части гапоавляющих штифтов. Когда достигается нужное положение шкафа, подтолкните круглую ручку внутрь маховика: таким образом, соединительный фланец опустится, и блокировочные штифты выйдут; на самом деле выходит только один, чтобы облегчить вход самого штифта в отверстия, сделанные в металлическом листе. Помимо этого, блокировочный штифт оснащен пружинным удерживающим механизмом; поэтому, если круглая ручка нажата, когда отверстие не находится в позиции, штифт плавно втягивается. Пружина удерживает его в нажатом состоянии, и как только отверстие достигает оси штифта, пружина вдавливает его внутрь, блокируя маховик. В этой позиции две зеленые кнопки выступают из круглой ручки, облегчая распознавание корректной позиции блокировки. Кроме того, предохранительный штифт также следует за соединительным фланцем, затем опускается и закрывает отверстие, где находится установочный винт, фиксирующий маховик к штифту шкафа, предотвращая возможность введения инструмента для отвинчивания винта. Если в этой позиции ключ повернуть на 90° и вынуть его, будет невозможно поднять круглую ручку и, таким образом, разблокировать движение маховика и, следовательно, шкафа.



04

Lp	h2	A	B	I	N	G	F	d2	d1	L	d1H10	Q	g
7	12	6	22,8	58	M8	10	55	78	40	64	20	32	1800

# D615

NEW

+135°  
-30°

AI

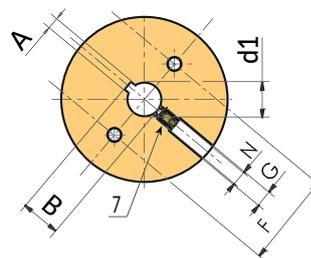
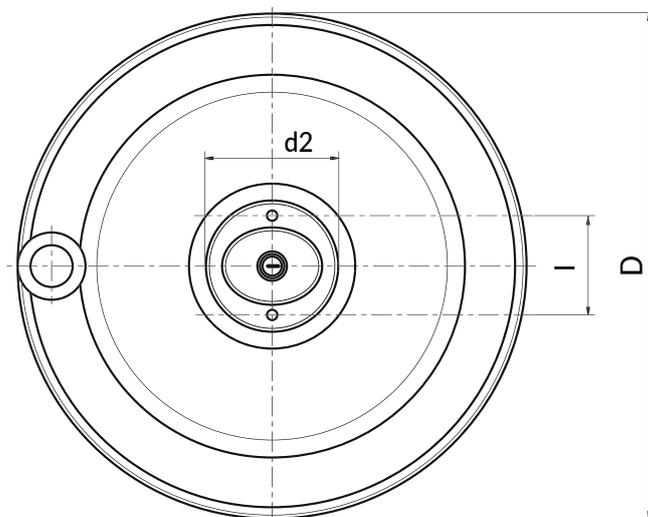
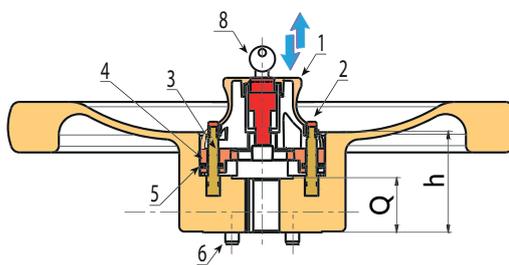
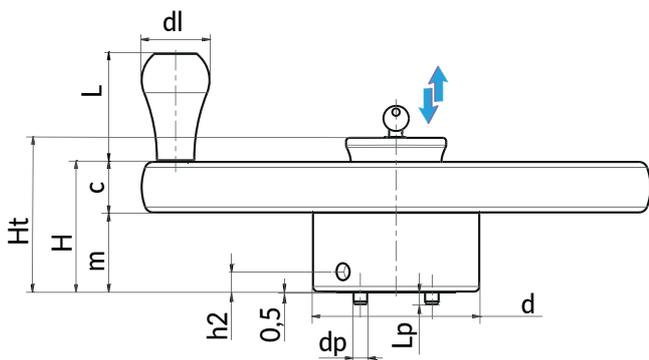
PA6

UL94  
HB

RoHS  
COMPLIANT

## МАХОВИЧОК ПОЛНОТЕЛЫЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ КРУГЛОЙ РУЧКОЙ БЛОКИРОВКИ

Версия нашего изделия D611 из металла. Оно предназначено для использования в основном на сборных складах. Маховик имеет простую форму, поскольку является результатом токарной обработки, к которому мы добавили центральную круглую ручку, управляющую специальным механизмом, блокирующим вращение маховика (а значит, и створки склада, на которой он установлен). Этот блок препятствует любому движению и делает невозможным демонтаж маховика для принудительного открытия створки. Таким образом, можно безопасно закрыть раздвижные створки склада, предотвратив нежелательный доступ или случайное движение. Продукт защищен двумя патентами (механизм блокировки и система защиты от разборки).



Код	Арт.	D	H	Ht	h	m	c	d	dp
-	D615300.TD2001H	300	77,5	92	59	47,5	30	98	8

BOTECA METAL LINE

# D615

NEW



AI

PA6

UL94 HB



## МАХОВИЧОК ПОЛНОТЕЛЫЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ КРУГЛОЙ РУЧКОЙ БЛОКИРОВКИ

### Материалы:

Алюминий.

### Поверхность:

Гладкая после токарной обработки почти во всех частях, кроме центральной части с пескоструйной обработкой.

### Цвет:

Натуральный никель.

### Центральная круглая ручка:

(1) Центральная ручка из усиленного полиамида. Устойчивость к маслам и жирам.

### Вставки:

(2) Кнопка из зеленого полиамида (RAL 6024).

(3) Направляющая скользящая с пазами для позиционирования ручки из оцинкованной стали.

(4) Соединительная пластина для круглой ручки, пружин, предохранительного штифта и блокировочных штифтов. Из усиленного и стабилизированного полиамида.

(5) Удерживающая пружина из пружинной нержавеющей стали (AISI 302).

(6) Блокировочный штифт из оцинкованной стали с шестигранным гнездом и выдвижным механизмом, облегчающим вставку штифта в отверстие структуры.

(7) Установочный винт для крепления M8x12, из вороненой стали, с шестигранным гнездом и конической точкой крепления (DIN 914 - UNI 5927).

(8) Запирающий замок из никелированной стали. Два пронумерованных ключа в распоряжении. Ключ может быть отключенным в любой из двух позиций. Для блокирования маховика нажмите на круглую ручку снизу и поверните ключ на 90°. Ход запирающего замка 10 мм. Ключи поставляются закрепленными на круглой ручке.

### Боковая рукоятка:

Поворотная рукоятка M202 «Euromodel», из усиленного полиамида черного цвета RAL 9011. Крепление с помощью оцинкованного винта DIN. Пробка рукоятки из зеленого полиамида (RAL 6024 код 17). [стр. 513].

### Специальные запросы:

- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.



04

Эксплуатация этого изделия довольно проста: потянув центральную круглую ручку вверх, также поднимается соединительная пластина, которая, в свою очередь, поднимает два блокировочных штифта; последний, выходя из конструкции из металлического листа подвижного шкафа и снова входя в маховик, позволяет оператору вращать маховик и, таким образом, перемещать весь шкаф. В этом поднятом положении круглая ручка скрывает два боковых колпачка, расположенных в верхней части гапоавляющих штифтов. Когда достигается нужное положение шкафа, подтолкните круглую ручку внутрь маховика: таким образом, соединительный фланец опустится, и блокировочные штифты выйдут; на самом деле выходит только один, чтобы облегчить вход самого штифта в отверстия, сделанные в металлическом листе. Помимо этого, блокировочный штифт оснащен пружинным удерживающим механизмом; поэтому, если круглая ручка нажата, когда отверстие не находится в позиции, штифт плавно втягивается. Пружина удерживает его в нажатом состоянии, и как только отверстие достигает оси штифта, пружина вдавливает его внутрь, блокируя маховик. В этой позиции две зеленые кнопки выступают из круглой ручки, облегчая распознавание корректной позиции блокировки. Кроме того, предохранительный штифт также следует за соединительным фланцем, затем опускается и закрывает отверстие, где находится установочный винт, фиксирующий маховик к штифту шкафа, предотвращая возможность введения инструмента для отвинчивания винта. Если в этой позиции ключ повернуть на 90° и вынуть его, будет невозможно поднять круглую ручку и, таким образом, разблокировать движение маховика и, следовательно, шкафа.

Lp	h2	A	B	I	N	G	F	d2	d1	L	d1H10	Q	g
7	12	6	22,8	58	M8	10	55	78	40	64	20	32	3750

# D601

+135°  
-30°

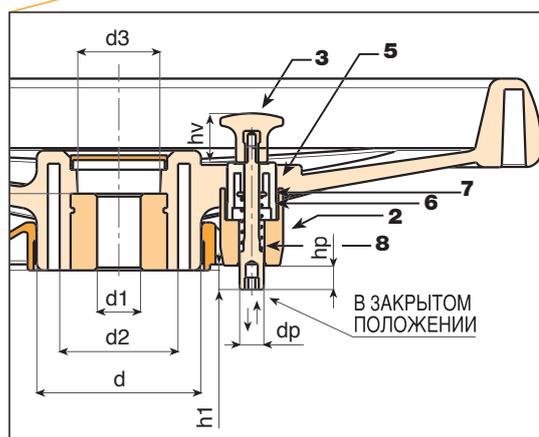
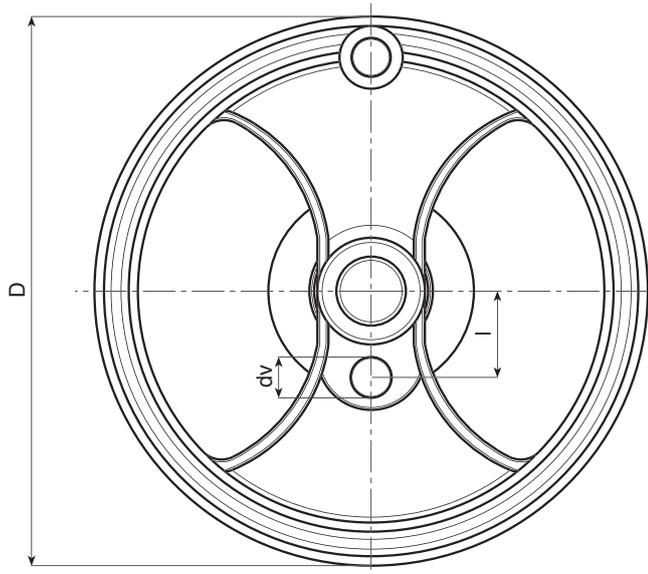
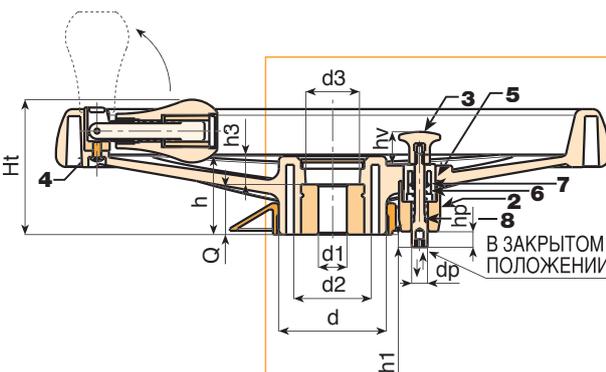
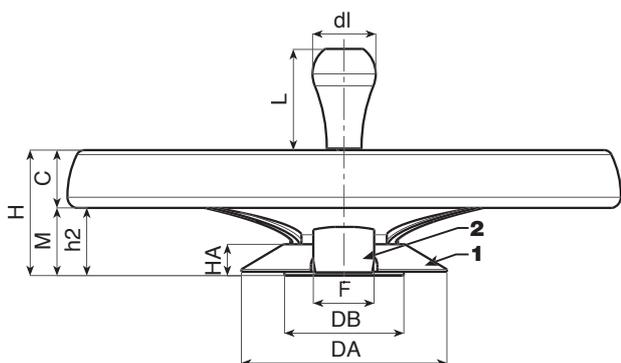
PA6  
+G.F.

UL94  
HB

RoHS  
COMPLIANT

## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ СО СКЛАДНОЙ ОТКИДНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩЕЙ ЗАЩЕЛКОЙ

Этот тип продукции был разработан на основе нашего традиционного маховика D207-350. Добавив специальный монтажный комплект, это изделие адаптируется к потребностям конкретного рынка: сборных складов (мобильных архивов на рельсах). Этот маховик используется для перемещения стеллажей по рельсам. Наличие запирающего замка или запирающей защелки служит для блокировки, остановки, позиционирования стеллажей в определенных положениях.



Код	Арт.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D601350.0006	D601350. TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).  
A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.



# D601



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ СО СКЛАДНОЙ ОТКИДНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩЕЙ ЗАЩЕЛКОЙ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранж. (RAL 2004 код 02).  
Син. (RAL 5015 код 07).  
Желт. (RAL 1021 код 10).  
Красн. (RAL 3000 код 16).  
Зелен. (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Комплект запирающей защелки:

(1) Кольцо для покрытия отверстий из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж под давлением. Съемн.  
(2) Опора запирающей защелки из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж при помощи 2 самозавинчивающихся винтов TC 3,5x30 из оцинкованной стали.  
(3) Рычаг переключения д.26 из полиамида PA6+GF со скобами позиционирования. Цвет Черный (RAL 9011). С латунной резьбовой глухой втулкой на M04.  
(5) Опора рычага переключения с механизмом позиционирования из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011).  
(6) Возвратная пружина из оцинкованной стали.  
(7) Шайба из оцинкованной стали.  
(8) Запирающая защелка из оцинкованной стали. С гнездом шестигранного ключа на 5 мм для крепления. Ход запирающей защелки 10 мм Полезный выступ маховика равен 8 мм.

### Вставки:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск H10).

(4) Крепежный винт для рукоятки из вороненой стали с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838.

### Боковая рукоятка:

Поворотная и складная откидная рукоятка внутри маховика M202 "Eugomodel", с шестигранным соединением. Рукоятка из полиамида PA6+GF черного цвета RAL 9011. Внутренний механизм из вороненой стали. Крепление с помощью винта с вороненой отделкой с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838. Пробка рукоятки из серого полиамида (RAL 7035 код 13).

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D601350.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, изделия могут изготавливаться другого цвета, согласно таблице цветов на [стр. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1N10	Q	l	dv	hv	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	
17.5	49	35	28	20	32	55	20	21	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.

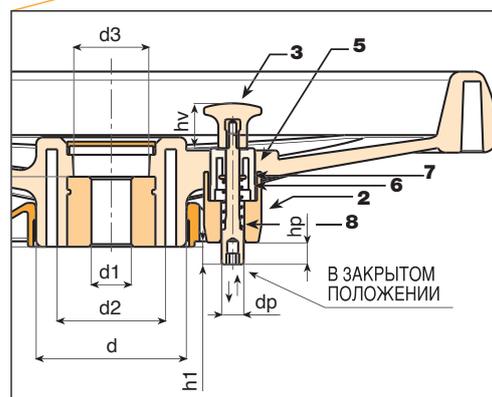
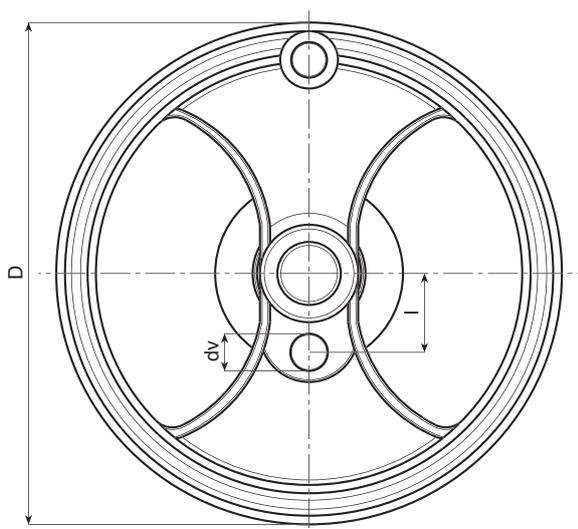
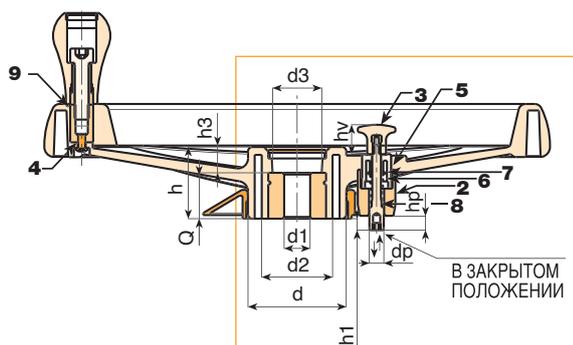
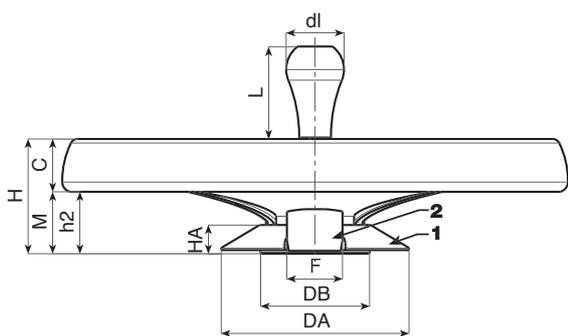


# D602



## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩЕЙ ЗАЩЕЛКОЙ

Этот тип продукции был разработан на основе нашего традиционного маховика D207-350. Добавив специальный монтажный комплект, это изделие адаптируется к потребностям конкретного рынка: сборных складов (мобильных архивов на рельсах). Этот маховик используется для перемещения стеллажей по рельсам. Наличие запирающего замка или запирающей защелки служит для блокировки, остановки, позиционирования стеллажей в определенных положениях.



Код	Арт.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D602350.0004	D602350.TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).  
A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.



# D602



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩЕЙ ЗАЩЕЛКОЙ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черн. (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранж. (RAL 2004 код 02).

Син. (RAL 5015 код 07).

Желт. (RAL 1021 код 10).

Красн. (RAL 3000 код 16).

Зелен. (RAL 6024 код 17).

Черн. (RAL 9011 код 01).

### Комплект запирающей защелки:

(1) Кольцо для покрытия отверстий из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж под давлением. Съемн.

(2) Опора запирающей защелки из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж при помощи 2 самозавинчивающихся винтов TC 3,5x30 из оцинкованной стали.

(3) Рычаг переключения д.26 из полиамида PA6+GF со скобами позиционирования. Цвет Черный (RAL 9011). С латунной резьбовой глухой втулкой на M04.

(5) Опора рычага переключения с механизмом позиционирования из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011).

(6) Возвратная пружина из оцинкованной стали.

(7) Шайба из оцинкованной стали.

(8) Запирающая защелка из оцинкованной стали. С гнездом шестигранного ключа на 5 мм для крепления. Ход запирающей защелки 10 мм Полезный выступ маховика равен 8 мм.

### Вставки:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск H10).

(4) Крепежный винт для рукоятки из вороненой стали с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838.

(9) Шестигранная втулка из вороненой стали со сквозным резьбовым отверстием.

### Боковая рукоятка:

Поворотная рукоятка M202 "Euromodel", черного цвета RAL 9011. Пробка рукоятки из серого полиамида (RAL 7035 код 13).

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D602350.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, изделия могут изготавливаться другого цвета, согласно таблице цветов на [стр. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	l	dv	hv	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	
17.5	49	35	28	20	32	55	20	21	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.



# D603



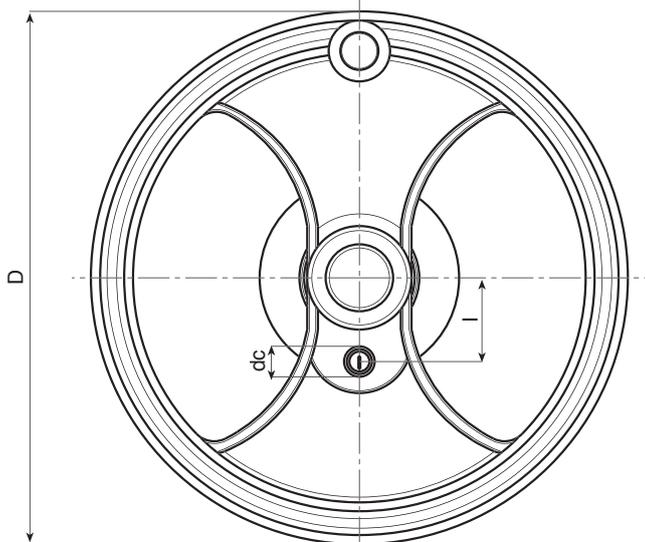
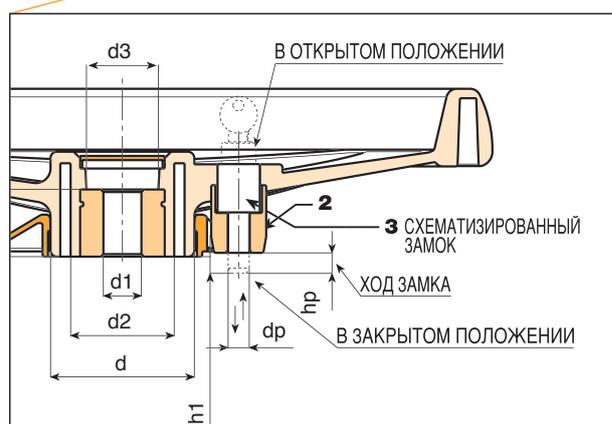
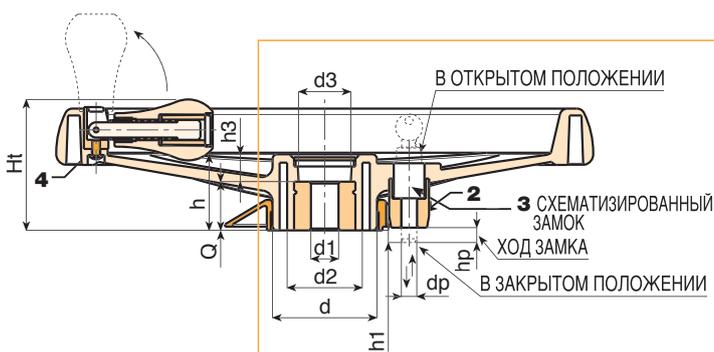
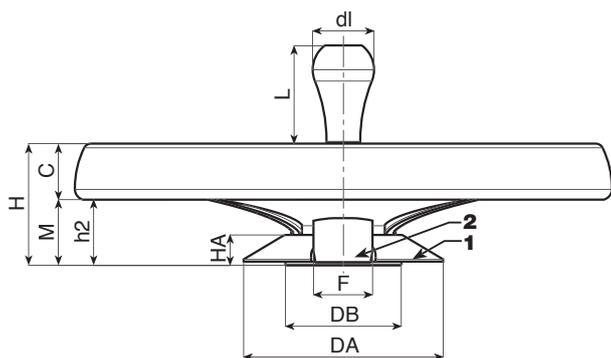
PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ СО СКЛАДНОЙ ОТКИДНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩИМ ЗАМКОМ

Этот тип продукции был разработан на основе нашего традиционного маховика D207-350. Добавив специальный монтажный комплект, это изделие адаптируется к потребностям конкретного рынка: сборных складов (мобильных архивов на рельсах). Этот маховик используется для перемещения стеллажей по рельсам. Наличие запирающего замка или запирающей защелки служит для блокировки, остановки, позиционирования стеллажей в определенных положениях.



Код	Арт.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D603350.0004	D603350.TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).  
A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.



# D603



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ СО СКЛАДНОЙ ОТКИДНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩИМ ЗАМКОМ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид. Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черн. (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранж. (RAL 2004 код 02).

Син. (RAL 5015 код 07).

Желт. (RAL 1021 код 10).

Красн. (RAL 3000 код 16).

Зелен. (RAL 6024 код 17).

Черн. (RAL 9011 код 01).

### Комплект запирающего замка:

(1) Кольцо для покрытия отверстий из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж под давлением. Съемн.

(2) Опора запирающей защелки из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж при помощи 2 самозавинчивающихся винтов TC 3,5x30 из оцинкованной стали.

(3) Запирающий замок из никелированной стали. Два пронумерованных ключа в распоряжении. Ключ может быть отключенным в любой из двух позиций. Для закрытия маховика нажмите и поверните ключ на 90°. Ход запирающего замка 10 мм. Полезный выступ штифта от маховика равен 8 мм. Поставляемые ключи закреплены на короне маховика.

### Вставки:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск H10).

(4) Крепежный винт для рукоятки из вороненой стали с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838.

### Боковая рукоятка:

Поверотная и складная откидная рукоятка внутри маховика M202 "Euromodel", с шестигранным соединением. Рукоятка из полиамида PA6+GF черного цвета RAL 9011. Внутренний механизм из вороненой стали. Крепление с помощью винта с вороненой отделкой с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838. Пробка рукоятки из серого полиамида (RAL 7035 код 13).

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D603350.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, изделия могут изготавливаться другого цвета, согласно таблице цветов на [стр. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	l	dc	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	
17.5	49	35	28	20	32	55	20	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.



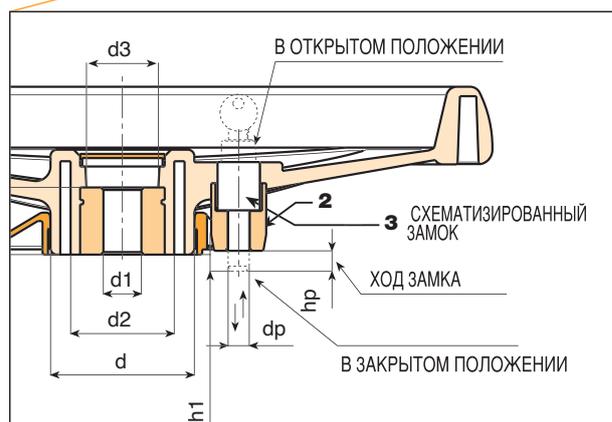
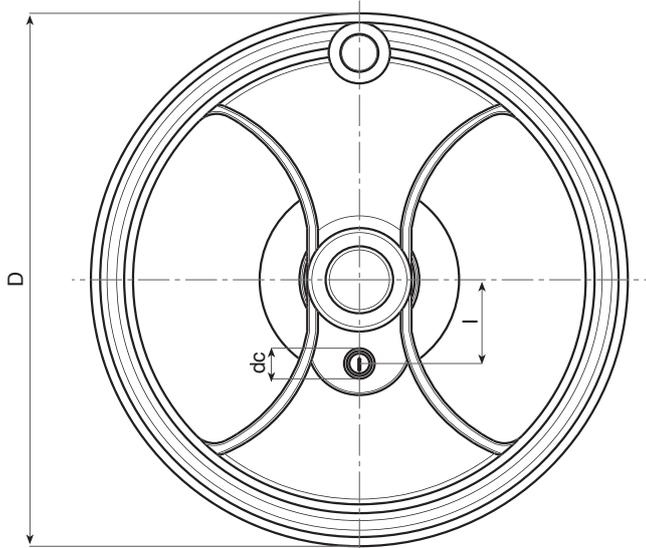
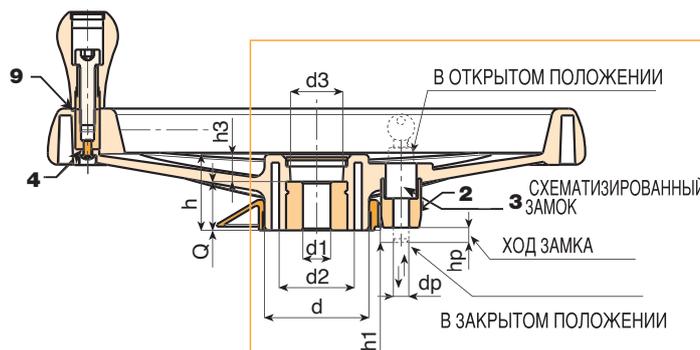
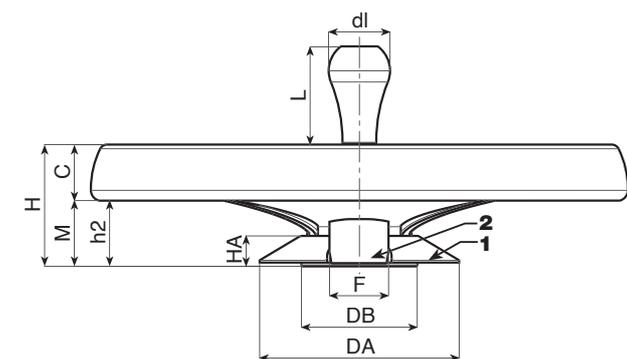
# D604



## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩИМ ЗАМКОМ

Этот тип продукции был разработан на основе нашего традиционного маховика D207-350. Добавив специальный монтажный комплект, это изделие адаптируется к потребностям конкретного рынка: сборных складов (мобильных архивов на рельсах). Этот маховик используется для перемещения стеллажей по рельсам. Наличие запирающего замка или запирающей защелки служит для блокировки, остановки, позиционирования стеллажей в определенных положениях.

04



Код	Арт.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D604350.0003	D604350.TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).  
A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.



# D604



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК С ДВУМЯ СПИЦАМИ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАПИРАЮЩИМ ЗАМКОМ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черн. (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранж. (RAL 2004 код 02).

Син. (RAL 5015 код 07).

Желт. (RAL 1021 код 10).

Красн. (RAL 3000 код 16).

Зелен. (RAL 6024 код 17).

Черн. (RAL 9011 код 01).

### Комплект запирающего замка:

(1) Кольцо для покрытия отверстий из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж под давлением. Съемн.

(2) Опора запирающей защелки из полиамида PA6+GF. Цвет Черный (RAL 9011). Монтаж при помощи 2 самозавинчивающихся винтов TC 3,5x30 из оцинкованной стали.

(3) Запирающий замок из никелированной стали. Два пронумерованных ключа в распоряжении. Ключ может быть отключенным в любой из двух позиций. Для закрытия маховика нажмите и поверните ключ на 90°. Ход запирающего замка 10 мм. Полезный выступ штифта от маховика равен 8 мм. Поставляемые ключи закреплены на короне маховика.

### Вставки:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск H10).

(4) Крепежный винт для рукоятки из вороненой стали с головкой в виде шестигранной кнопки ISO 7838.

(9) Шестигранная втулка из вороненой стали со сквозным резьбовым отверстием.

### Боковая рукоятка:

Поворотная рукоятка M202 "Euromodel", черного цвета RAL 9011. Пробка рукоятки из серого полиамида (RAL 7035 код 13).

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D604350.TD1001PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, изделия могут изготавливаться другого цвета, согласно таблице цветов на [стр. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1H10	Q	l	dc	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	
17.5	49	35	28	20	32	55	20	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

A.R. = По запросу при минимальном заказе 50 штук.



# D454

## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ЧЕТЫРЬМА РУКОЯТКАМИ “EUROMODEL”



MODELLO  
DEPOSITATO

### Материалы:

Специальный высокопрочный технополимер, армированный стекловолокном.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранжевый (RAL 2004 код 02).  
Синий (RAL 5015 код 07).  
Желтый (RAL 1021 код 10).  
Красный (RAL 3000 код 16).  
Зеленый (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Ступица:

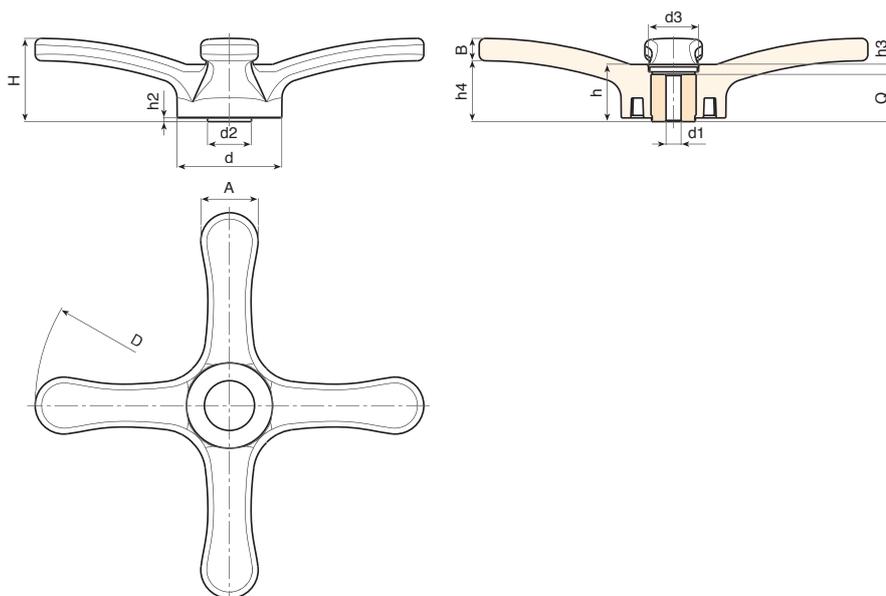
Полая ступица.

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D454310.TD1701PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с резьбовым отверстием d1.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.



Код	Арт.	D	H	h	d	d2	A	B	h2	h3	h4	d3	Dm	d1H10	Q	g
D454310.0001	D454310.TD0801P	308	66	45.5	83	35.5	45.5	20	3	7.5	46	34	26	08	38	900

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия - H10, вороненого - H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).



# D214



PA6  
+G.F.

UL94  
HB



## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ С ТРЕМЯ РУКОЯТКАМИ С ГЛАДКИМ ИЛИ РЕЗЬБОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ

### Материалы:

Усиленный и стабилизированный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Центральная пробка:

Серый полиамид (RAL 7035 код 13).

### Другие цвета пробки:

Оранж. (RAL 2004 код 02).  
Син. (RAL 5015 код 07).  
Желт. (RAL 1021 код 10).  
Красн. (RAL 3000 код 16).  
Зелен. (RAL 6024 код 17).  
Черный (RAL 9011 код 01).

### Основная вставка:

#### Версия TD:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

#### Версия ТМ:

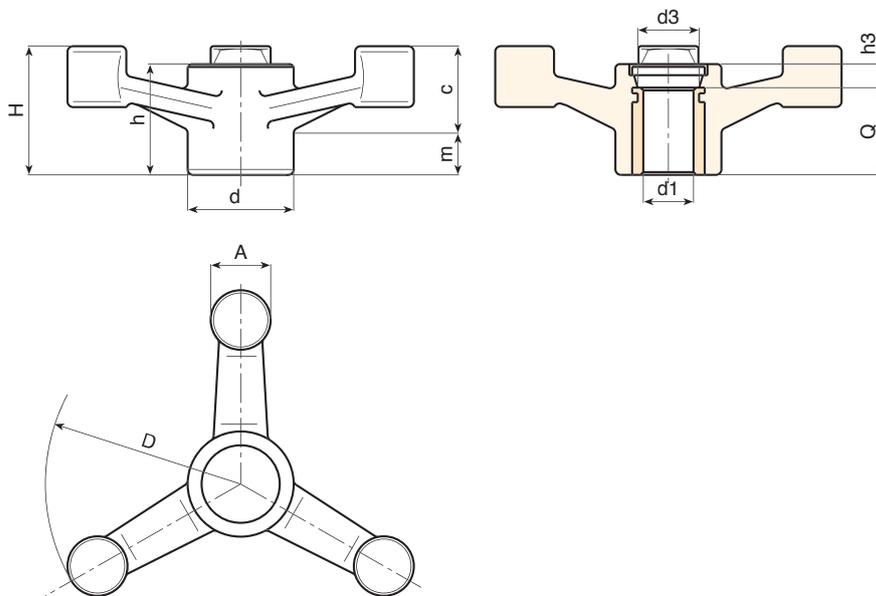
Втулка со сквозным резьбовым отверстием из оцинкованной стали (допуск резьбы 6H).

### Крепление:

Информация о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D214140.TD1301PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, маховик может поставляться оранжевого цвета (RAL 2004 код 02).
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.



Версия TD со втулкой и гладким сквозным отверстием с допуском H10

Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	A	h3	d3	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	g
D214140.0005	D214140.TD0801P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	22	8	32	200
D214140.0006	D214140.TD1201P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	22	12	32	196
D214180.0002	D214180.TD0801P	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	22	8	32	280
D214220.0003	D214220.TD0801P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	22	8	32	340
D214220.0010	D214220.TD1801P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	22	18	32	325

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия - H10, вороненого - H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).

Версия ТМ с втулкой и сквозным резьбовым отверстием

Код	Арт.	D	H	h	d	m	c	A	h3	d3	d1 <sub>6H</sub>	Q	g
D214140.0019	D214140.TM1201P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	M12	32	197
D214140.0021	D214140.TM1601P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	M16	32	193
D214180.0015	D214180.TM1601P	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	M16	32	275
D214180.0017	D214180.TM1801P	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	M18	32	270
D214220.0013	D214220.TM1401P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	M14	32	335
D214220.0014	D214220.TM1601P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	M16	32	333
D214220.0018	D214220.TM1801P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	M18	32	330

Внимание: с минимальным количеством 50 штук диаметр d1 может быть изготовлен с размерами по запросу.



# D779



## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЫЙ С ПОВОРОТНОЙ РУКОЯТКОЙ

### Материалы:

Усиленный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черн. (RAL 9011).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Боковая вставка:

Втулка латунная со сквозным резьбовым отверстием.

### Боковая рукоятка:

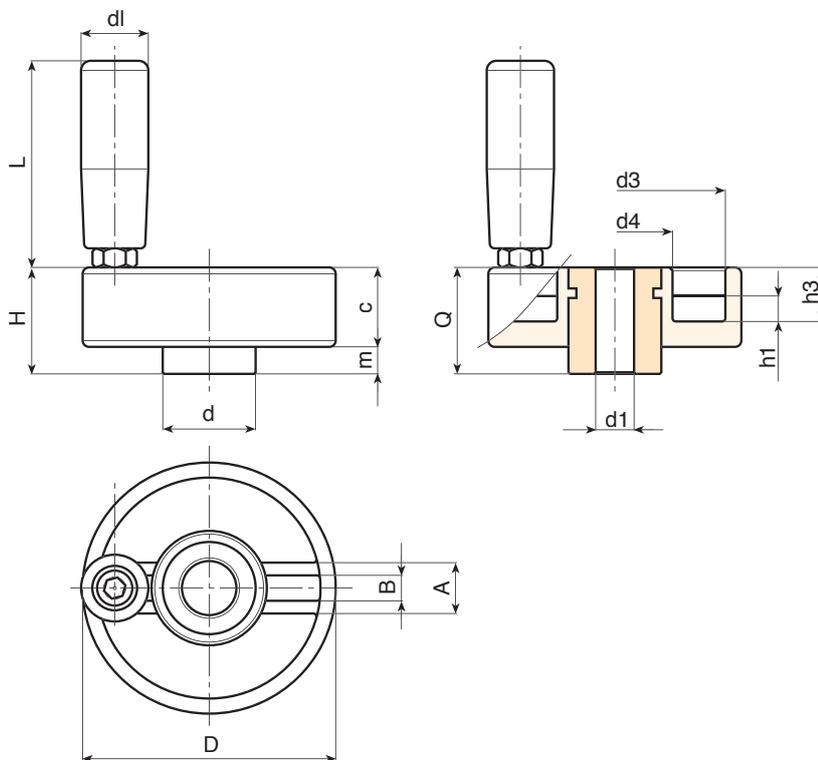
Поворотная рукоятка арт. M144 [стр. 504].

### Крепление:

Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием d1 с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D77980.TD1101PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием d1 согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, изделия могут изготавливаться другого цвета, согласно таблице цветов на [стр. 959].



Код	Арт.	D	H	d	c	m	h1	h3	A	B	d3	d4	d1	L	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	g
D77980.0011	D77980.TP0501P	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	21	65	20	8	34	285
D77980.0003	D77980.TD1201P	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	21	65	20	12	34	279

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр d1 может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия - H10, вороненого - H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).



# D782

## МАХОВИК УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЫЙ



### Материалы:

Усиленный полиамид.  
Устойчивость к маслам и жирам.

### Поверхность:

Сатинирован.

### Цвет:

Черный (RAL 9011).

### Основная вставка:

Втулка с гладким сквозным отверстием из оцинкованной стали (допуск отверстия H10).

### Крепление:

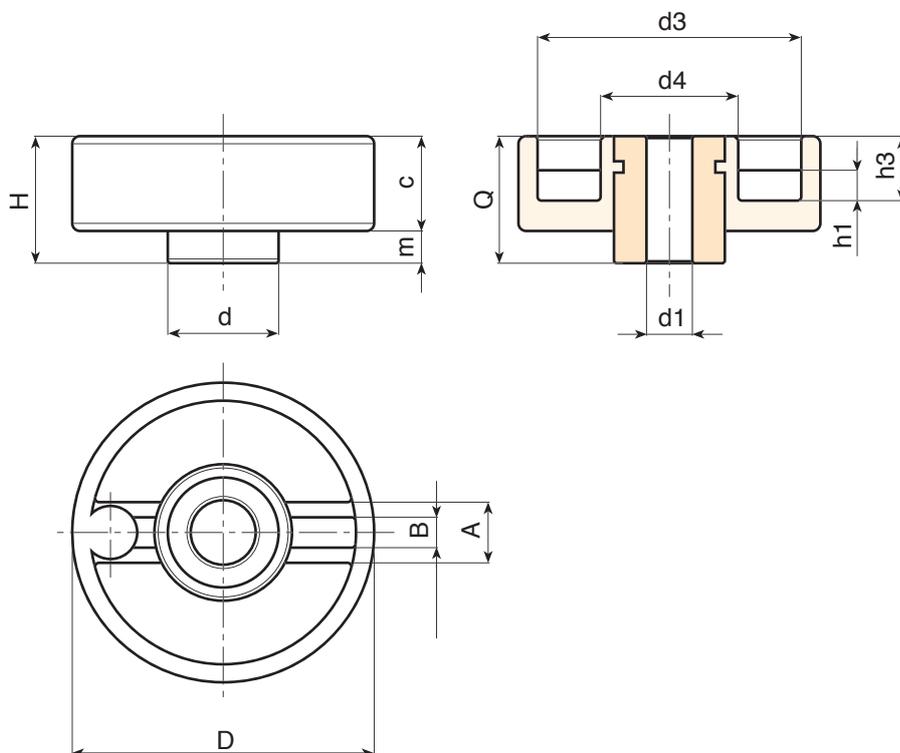
Информацию о любых системах крепления, выполнении шпоночных пазов и/или квадратных отверстий см. технических примечаниях, прилагаемых к каталогу [стр. 966].

### Специальные запросы:

- По запросу при минимальном заказе 50 штук вставки могут поставляться с отверстием  $d_1$  с допуском H7 и вороненой отделкой. Добавить к стандартному коду буквы ZB. Пример: D78280.TD1101PZB.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться с отверстием  $d_1$  согласно чертежа.
- По запросу, при наличии объемов, вставки могут изготавливаться из другого материала/с другим покрытием.
- По запросу, при наличии объемов, изделия могут изготавливаться другого цвета, согласно таблице цветов на [стр. 959].



04



Код	Арт.	D	H	d	c	m	h1	h3	A	B	d3	d4	Dm	d1 <sub>H10</sub>	Q	g
D78280.0001	D78280.TD0801	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	20	8	34	230
D78280.0002	D78280.TD1201	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	20	12	34	227

Внимание: При минимальном заказе 50 штук диаметр  $d_1$  может изготавливаться под заказ (допуск оцинкованного отверстия – H10, вороненого – H7).

Dm = Восстановительный максимальный диаметр, который можно получить (расширение).





НЕ У ВСЕХ ЕСТЬ КЛЮЧ К БИЗНЕСУ.

