








05 /

## Цentra вращающиеся

# 05 / СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

---

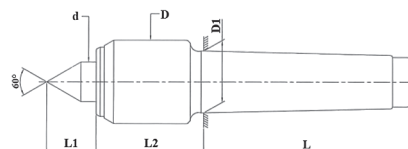
	5.1. Вращающиеся задние центры	122
	5.2. Вращающиеся центры для труб	126
	5.3. Вращающиеся задние центры со сменными наконечниками	127
	5.4. Упорные центры	129
	5.5. Упорные центры для труб	131

---

## 5.1. ВРАЦАЮЩИЕСЯ ЗАДНИЕ ЦЕНТРЫ

### Вращающийся центр с уменьшенным диаметром корпуса

Серия MD SCS

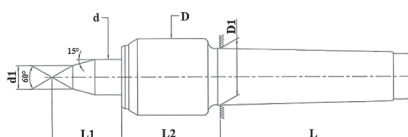


- Цельная конструкция;
- Для легких и средних нагрузок;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	15	34	17,78	19	45,5	64	200	7 000	0,005	45 07 001	176,00
KM3	15	34	23,83	19	45,5	81	400	7 000	0,005	45 07 002	176,00
KM4	20	42	31,27	25	53,5	102,5	800	6 300	0,005	45 07 003	185,60
KM5	32	68	44,40	41	76,5	129,5	1600	4 300	0,010	45 07 004	342,40
KM6	50	102	63,35	58	104	182	3500	3 000	0,020	45 07 009	1125,00

### Вращающийся центр с уменьшенным диаметром корпуса, удлиненный

Серия MD SCE

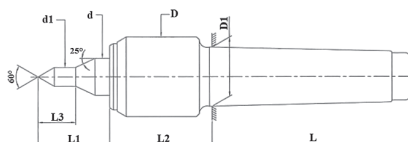


- Цельная конструкция;
- Для легких и средних нагрузок;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	15	10	34	17,78	29	45,5	64	170	7 000	0,005	45 07 005	176,00
KM3	15	11	34	23,83	30	45,5	81	340	7 000	0,005	45 07 006	176,00
KM4	20	13	42	31,27	38	53,5	102,5	700	6 300	0,005	45 07 007	185,60
KM5	32	14	68	44,40	53	76,5	129,5	1400	4 300	0,010	45 07 008	342,40

### Вращающийся центр с уменьшенным диаметром корпуса, заостренный

Серия MD SCP

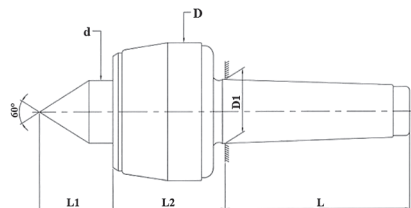


- Цельная конструкция;
- Для легких и средних нагрузок;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	15	6	34	17,78	29	45,5	12	64	100	7 000	0,005	45 07 010	176,00
KM3	15	8	34	23,83	30	45,5	16	81	200	7 000	0,005	45 07 011	176,00
KM4	20	10	42	31,27	38	53,5	20	102,5	300	6 300	0,005	45 07 012	185,60
KM5	32	14	68	44,40	53	76,5	28	129,5	800	4 300	0,010	45 07 013	342,40

### Вращающийся задний центр, стандартный

Серия HD RS

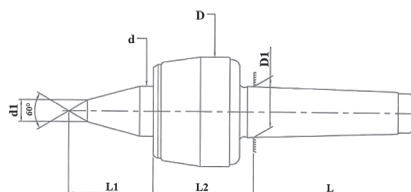


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	20	46	17,78	25	48,5	64	200	7 000	0,005	45 07 015	165,00
KM3	28	62	23,83	34	62,5	81	500	5 000	0,005	45 07 016	165,00
KM4	32	68	31,27	41	65	102,5	800	3 800	0,005	45 07 017	174,00
KM5	38	87	44,40	51	80,5	129,5	2000	3 000	0,005	45 07 018	276,00
KM6	55	112	63,35	63	106	182	3500	2 600	0,010	45 07 019	999,60

### Вращающийся задний центр, удлиненный

Серия HD RE

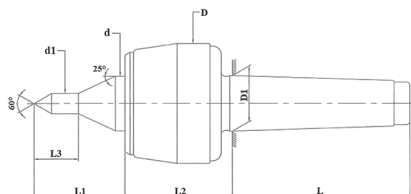


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	20	10	46	17,78	35	48,5	64	140	7 000	0,005	45 07 020	165,00
KM3	28	12	62	23,83	51	62,5	81	400	5 000	0,005	45 07 021	165,00
KM4	32	14	68	31,27	54,5	65	102,5	500	3 800	0,005	45 07 022	174,00
KM5	38	16	87	44,40	65	80,5	129,5	1200	3 000	0,005	45 07 023	276,00
KM6	55	18	112	63,35	95	106	182	2500	2 600	0,010	45 07 024	999,60

### Вращающийся задний центр, заостренный

Серия HD RP

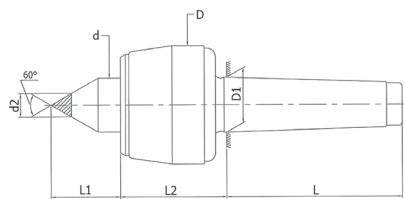


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	20	8	46	17,78	35	48,5	16	64	100	7 000	0,005	45 07 025	165,00
KM3	28	10	62	23,83	47	62,5	20	81	150	5 000	0,005	45 07 026	165,00
KM4	32	12	68	31,27	53	65	26	102,5	180	3 800	0,005	45 07 027	174,00
KM5	38	14	87	44,40	65	80,5	30	129,5	280	3 000	0,005	45 07 028	276,00

### Вращающийся задний центр с твердосплавным наконечником, стандартный

Серия HDRSCT

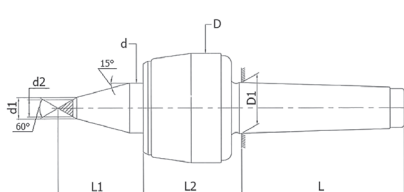


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус;
- Вставка из твердого сплава;

Конус Морзе	d2, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM3	14	28	62	23,83	34	64,5	81	500	5 000	0,005	<b>45 07 050</b>	<b>216,00</b>
KM4	14	32	68	31,27	41	65	102,5	800	3 800	0,005	<b>45 07 051</b>	<b>219,00</b>
KM5	18	38	87	44,40	51	83	129,5	2000	3 000	0,005	<b>45 07 052</b>	<b>339,00</b>
KM6	18	55	102	63,35	57,5	101,5	182	3500	2 600	0,010	<b>45 07 053</b>	<b>1080,00</b>

### Вращающийся задний центр с твердосплавным наконечником, удлиненный

Серия HDRECT

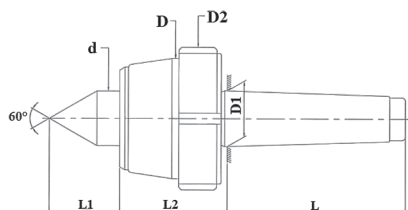


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус;
- Вставка из твердого сплава;

Конус Морзе	d1, мм	d2, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM3	14	11	28	62	23,83	51	64,5	81	400	5 000	0,005	<b>45 07 056</b>	<b>216,00</b>
KM4	14	11	32	68	31,27	54,5	65	102,5	500	3 800	0,005	<b>45 07 057</b>	<b>219,00</b>
KM5	18	14	38	87	44,40	65	83	129,5	1200	3 000	0,005	<b>45 07 058</b>	<b>339,00</b>
KM6	22	18	50	102	63,35	81	101,5	182	2500	2 600	0,010	<b>45 07 059</b>	<b>1080,00</b>

**Вращающийся задний центр с отжимной гайкой, стандартный**

Серия HDRSW

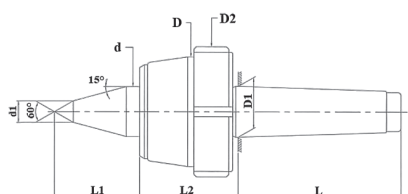


- Подходит для режимов работы с высокой нагрузкой;
- Высококачественные подшипники;
- Высококачественная смазка, рассчитанная на весь срок службы центра;
- По запросу возможно специальное исполнение для более высоких скоростей

Конус Морзе	d, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	20	44	17,78	58	25	48,5	64	200	7 000	0,005	<b>45 07 030</b>	238,00
KM3	28	60	23,83	75	34	62,5	81	500	5 000	0,005	<b>45 07 031</b>	238,00
KM4	32	66	31,27	83	41	65	102,5	800	3 800	0,005	<b>45 07 032</b>	245,00
KM5	38	85	44,40	104	51	80,5	129,5	2000	3 000	0,005	<b>45 07 033</b>	350,00
KM6	50	113	63,35	135	63	106	182	3500	2 600	0,010	<b>45 07 034</b>	1260,80

**Вращающийся задний центр с отжимной гайкой, удлиненный**

Серия HDREW

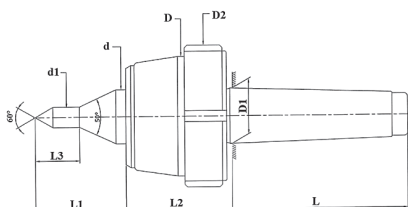


- Корпус закален и отшлифован;
- Высококачественные подшипники;
- Высококачественная смазка, рассчитанная на весь срок службы центра;
- По запросу возможно специальное исполнение для более высоких скоростей

Конус Морзе	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	20	10	44	17,78	58	35	48,5	64	140	7 000	0,005	<b>45 07 037</b>	238,00
KM3	28	12	60	23,83	75	51	62,5	81	400	5 000	0,005	<b>45 07 038</b>	238,00
KM4	32	14	66	31,27	83	54,5	65	102,5	500	3 800	0,005	<b>45 07 039</b>	245,00
KM5	38	16	85	44,40	104	65	80,5	129,5	1200	3 000	0,005	<b>45 07 040</b>	350,00
KM6	55	18	113	63,35	135	95	106	182	2500	2 600	0,010	<b>45 07 041</b>	1260,80

**Вращающийся задний центр с отжимной гайкой, заостренный**

Серия HDRPW



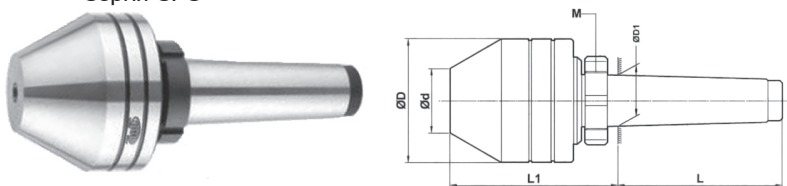
- Корпус закален и отшлифован;
- Высококачественные подшипники;
- Высококачественная смазка, рассчитанная на весь срок службы центра;
- По запросу возможно специальное исполнение для более высоких скоростей

Конус Морзе	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L, мм	Вес заготовки (max), кг.	R.P.M MAX.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	20	8	44	17,78	58	35	48,5	16	64	100	7 000	0,005	<b>45 07 044</b>	238,00
KM3	28	10	60	23,83	75	47	62,5	20	81	150	5 000	0,005	<b>45 07 045</b>	238,00
KM4	32	12	66	31,27	83	53	65	26	102,5	180	3 800	0,005	<b>45 07 046</b>	245,00
KM5	38	14	85	44,40	104	65	80,5	30	129,5	280	3 000	0,005	<b>45 07 047</b>	350,00

## 5.2. ВРАЦАЮЩИЕСЯ ЦЕНТРЫ ДЛЯ ТРУБ

### Вращающийся центр для труб с отжимной гайкой

Серия СРС



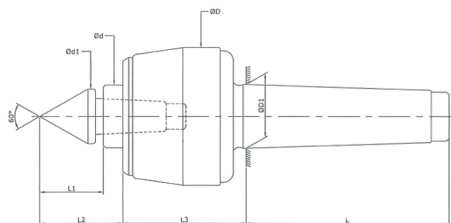
- Закален и отшлифован;
- Угол зажимной части 60°;
- Защита от СОЖ и стружки;
- Наличие отжимной гайки.

Конус Морзе	d	D	D1	L	L1	R.P.M MAX.	Вес заготовки (max), кг.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM3	40	75	23,82	81	100	3500	150	0,012	<b>45 02 011</b>	<b>265,60</b>
KM4	40	75	31,26	103	103	3500	200	0,012	<b>45 02 020</b>	<b>265,60</b>
KM5	40	75	44,39	130	103	3500	300	0,012	<b>45 02 021</b>	<b>298,00</b>
KM3	50	100	23,82	81	106	2250	200	0,012	<b>45 02 012</b>	<b>320,00</b>
KM4	50	100	31,26	103	112	2250	300	0,012	<b>45 02 013</b>	<b>320,00</b>
KM5	50	100	44,39	130	110	2250	400	0,012	<b>45 02 022</b>	<b>352,00</b>
KM4	65	125	31,26	103	119	1750	400	0,015	<b>45 02 014</b>	<b>592,00</b>
KM5	65	125	44,39	130	120	1750	500	0,015	<b>45 02 015</b>	<b>649,60</b>
KM4	75	150	31,26	103	135	1250	500	0,015	<b>45 02 023</b>	<b>678,00</b>
KM5	75	150	44,39	130	136	1250	700	0,015	<b>45 02 016</b>	<b>736,00</b>
KM6	75	150	63,34	182	139	1250	1000	0,015	<b>45 02 017</b>	<b>1008,00</b>
KM5	100	200	44,39	130	126	1000	700	0,015	<b>45 02 018</b>	<b>1440,00</b>
KM6	100	200	63,34	182	126	1000	1000	0,015	<b>45 02 019</b>	<b>1600,00</b>

### 5.3. ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЗАДНИЕ ЦЕНТРЫ СО СМЕННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



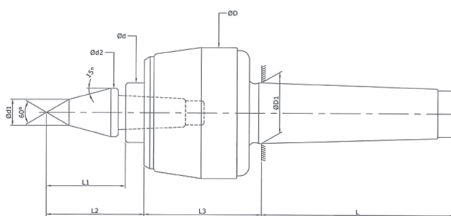
#### Вращающийся центр со сменным наконечником, стандартный



- Подходит для высоких скоростей вращения;
- Высококачественные подшипники;
- Закаленный и отшлифованный корпус;
- Использование с наконечниками разных типов;
- Стандартный наконечник в комплекте.

Конус Морзе	Конус внутр.	d	d1	D	D1	L1	L2	L3	L	R.P.M MAX.	Вес заготовки (max), кг.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM3	1:10	28	24	62	23,83	28	38	62,5	81	5000	150	0,01	45 03 002	192,00
KM4	1:10	32	28	68	31,27	32,5	42,5	65	102,5	3800	250	0,01	45 03 003	199,71
KM5	1:10	38	34	87	44,40	41	51	80,5	129,5	3000	650	0,01	45 03 004	342,40

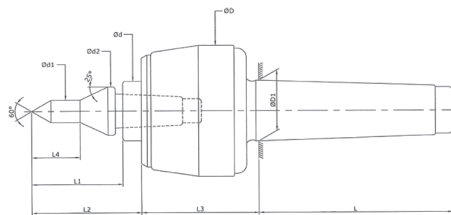
#### Вращающийся центр со сменным наконечником, удлиненный



- Подходит для высоких скоростей вращения;
- Высококачественные подшипники;
- Закаленный и отшлифованный корпус;
- Использование с наконечниками разных типов;
- Удлиненный наконечник в комплекте.

Конус Морзе	Конус внутр.	d	d1	d2	D	D1	L1	L2	L3	L	R.P.M MAX.	Вес заготовки (max), кг.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM3	1:10	28	12	22	62	23,83	36,5	46,5	62,5	81	5000	100	0,01	45 03 050	192,00
KM4	1:10	32	14	26	68	31,27	42,5	52,5	65	102,5	3800	200	0,01	45 03 051	199,71
KM5	1:10	38	16	32	87	44,40	52	62	80,5	129,5	3000	400	0,01	45 03 052	342,40

#### Вращающийся центр со сменным наконечником, заостренный



- Подходит для высоких скоростей вращения;
- Высококачественные подшипники;
- Закаленный и отшлифованный корпус;
- Использование с наконечниками разных типов;
- Заостренный наконечник в комплекте.

Конус Морзе	Конус внутр.	d	d1	d2	D	D1	L1	L2	L3	L4	L	R.P.M MAX.	Вес заготовки (max), кг.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM3	1:10	28	10	22	62	23,83	40	50	62,5	20	81	5000	50	0,01	45 03 055	192,00
KM4	1:10	32	12	26	68	31,27	49	59	65	26	102,5	3800	125	0,01	45 03 056	199,71
KM5	1:10	38	14	32	87	44,40	57	67	80,5	30	129,5	3000	200	0,01	45 03 057	342,40

#### Съемник для сменных наконечников

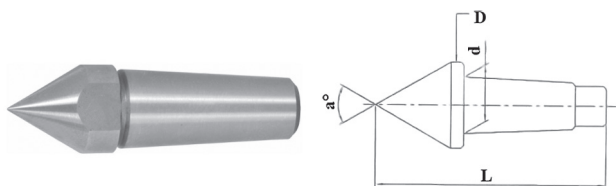


Конус Морзе	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM2	45 03 070	15,00
KM3	45 03 071	15,00
KM4	45 03 072	15,00
KM5	45 03 073	19,00
KM6	45 03 074	по запросу



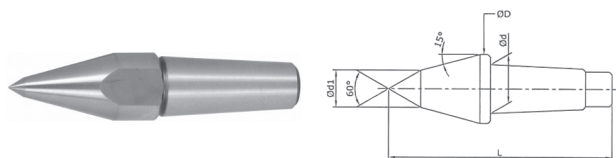
## Сменные наконечники для вращающихся центров

### Стандартный наконечник



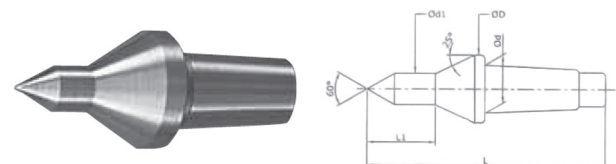
Для центра с КМ	Конус посадочный	$\alpha^\circ$	D, мм	d, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ3	1:10	60	24	16,35	62	<b>45 03 011</b>	<b>16,63</b>
КМ4	1:10	60	28	18,4	74,5	<b>45 03 012</b>	<b>19,25</b>
КМ5	1:10	60	34	24,4	91	<b>45 03 013</b>	<b>28,00</b>
КМ3	1:10	90	24	16,35	54	<b>45 03 014</b>	<b>19,25</b>
КМ4	1:10	90	28	18,4	65	<b>45 03 015</b>	<b>24,50</b>
КМ5	1:10	90	34	24,4	79	<b>45 03 016</b>	<b>29,75</b>

### Удлиненный наконечник



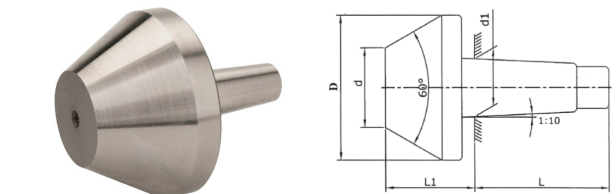
Для центра с КМ	Конус посадочный	D	d	d1	L	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ3	1:10	22	16,35	12	70,5	<b>45 03 035</b>	<b>16,63</b>
КМ4	1:10	26	18,4	14	84,5	<b>45 03 036</b>	<b>19,25</b>
КМ5	1:10	32	24,4	16	102	<b>45 03 037</b>	<b>28,00</b>

### Заостренный наконечник



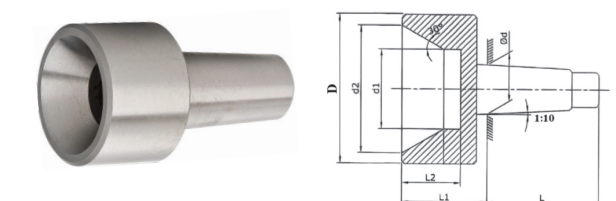
Для центра с КМ	Конус посадочный	D	d	d1	L1	L	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ3	1:10	22	16,35	10	20	74	<b>45 03 060</b>	<b>16,63</b>
КМ4	1:10	26	18,4	12	26	91	<b>45 03 061</b>	<b>19,25</b>
КМ4	1:10	24	18,4	10	20	83	<b>45 03 062</b>	<b>19,25</b>
КМ5	1:10	32	24,4	14	30	107	<b>45 03 063</b>	<b>28,00</b>

### Наконечник для зажима труб



Для центра с КМ	Конус посадочный	d, мм	D, мм	d1, мм	L1, мм	L, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ3	1:10	25	45	16	27,5	34	<b>45 03 025</b>	<b>45,50</b>
КМ4	1:10	45	65	18	28	42	<b>45 03 026</b>	<b>50,75</b>
КМ5	1:10	65	85	24	28	50	<b>45 03 027</b>	<b>68,25</b>

### Наконечник с обратным конусом



Для центра с КМ	Конус посадочный	D, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ3	1:10	46	16	25	40	34	28	19	<b>45 03 031</b>	<b>54,25</b>
КМ4	1:10	56	18	30	48	42	32	22	<b>45 03 032</b>	<b>64,75</b>
КМ5	1:10	72	24	40	63	50	39	27	<b>45 03 033</b>	<b>75,25</b>

### Набор - вращающийся задний центр со сменными наконечниками

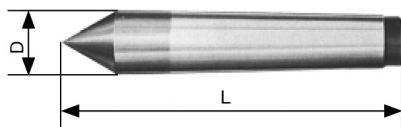


Центр с Конусом Морзе	R.P.M MAX.	Вес заготовки (max), кг.	Рад. биение max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ2	5000	110	0,01	<b>45 03 040</b>	<b>429,65</b>
КМ3	5000	150	0,01	<b>45 03 041</b>	<b>353,80</b>
КМ4	3800	250	0,01	<b>45 03 042</b>	<b>391,50</b>
КМ5	3000	650	0,01	<b>45 03 043</b>	<b>568,40</b>

Набор включает вращающийся центр и 6 вставок разных видов.

## 5.4. УПОРНЫЕ ЦЕНТРЫ

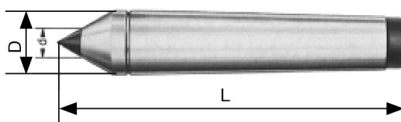
Стандартная серия. Тип 500



- Полностью закален и отшлифован.

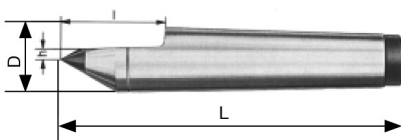
МК	D, мм	L, мм	Угол	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	12,2	80	60°	45 04 001	8,75
2	18	100	60°	45 04 002	7,50
3	24,1	125	60°	45 04 003	7,95
4	31,6	160	60°	45 04 004	12,75
5	44,7	200	60°	45 04 005	25,30
6	63,8	270	60°	45 04 006	67,50
7	83,5	360	60°	45 04 007	по запросу

С твердосплавным наконечником. Тип 503 DIN 806E



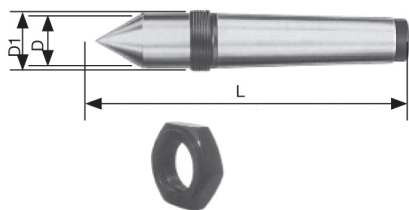
МК	D, мм	L, мм	Угол	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	12,2	80	60°	45 04 010	15,75
2	18	100	60°	45 04 011	15,17
3	24,1	125	60°	45 04 012	20,50
4	31,6	160	60°	45 04 013	26,93
5	44,7	200	60°	45 04 014	36,40
6	63,8	270	60°	45 04 015	131,95

Полуцентр с твердосплавным наконечником. Тип 504 DIN 806HE



МК	D, мм	L, мм	Угол	d, мм	h, мм	l, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	12,2	80	60°	7	1,5	22	45 04 020	21,93
2	18	100	60°	7	2	30	45 04 021	18,15
3	24,1	125	60°	11	3	38	45 04 022	32,39
4	31,6	160	60°	14	5	50	45 04 023	46,97
5	44,7	200	60°	18	7	63	45 04 024	76,86
6	63,8	270	60°	18	10	79	45 04 025	152,28

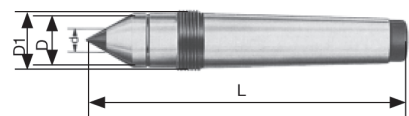
### С отжимной гайкой. Тип 505 DIN 807 WS



- Поставляется в комплекте с отжимной гайкой

МК	D, мм	L, мм	Угол	D1, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
2	18	112	60°	M22x1,5	<b>45 04 036</b>	27,69
3	24,1	138	60°	M27x1,5	<b>45 04 037</b>	29,25
4	31,6	175	60°	M36x1,5	<b>45 04 038</b>	34,52
5	44,7	217	60°	M48x1,5	<b>45 04 039</b>	73,52
6	63,8	290	60°	M68x1,5	<b>45 04 040</b>	188,18

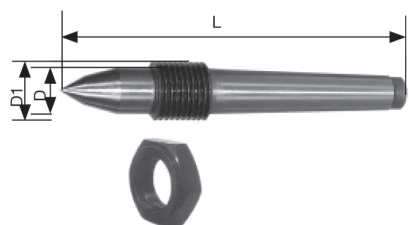
### С твердосплавным наконечником и с резьбой. Тип 506 DIN 807E



- Поставляется в комплекте с отжимной гайкой

МК	D, мм	L, мм	Угол	d, мм	D1, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
2	18	112	60°	7	M22x1,5	<b>45 04 046</b>	54,02
3	24,1	137	60°	11	M27x1,5	<b>45 04 047</b>	58,50
4	31,6	175	60°	14	M36x1,5	<b>45 04 048</b>	74,10
5	44,7	217	60°	18	M48x1,5	<b>45 04 049</b>	132,60
6	63,8	290	60°	18	M68x1,5	<b>45 04 050</b>	261,30

### Удлиненный с отжимной гайкой. Тип 508 DIN 807 WS

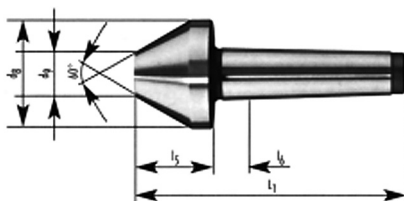


- Поставляется в комплекте с отжимной гайкой

МК	D, мм	L, мм	Угол	D1, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
2	18	118	30°/60°	M22x1,5	<b>45 04 066</b>	34,52
3	24,1	148	30°/60°	M27x1,5	<b>45 04 067</b>	35,10
4	31,6	186,5	30°/60°	M36x1,5	<b>45 04 068</b>	37,64
5	44,7	242	30°/60°	M48x1,5	<b>45 04 069</b>	94,58
6	63,8	330	30°/60°	M68x1,5	<b>45 04 070</b>	195,00

## 5.5. УПОРНЫЕ ЦЕНТРЫ ДЛЯ ТРУБ

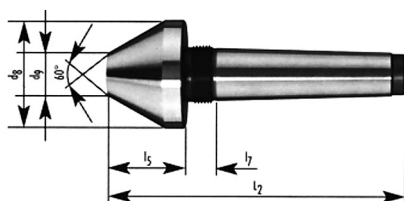
### Упорный центр для труб



- Закален и отшлифован;
- Макс. биение 0,003 мм.

МК	d8, мм	d9, мм	l5, мм	l6, мм	L1, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
2	50	10	48	8	120	45 05 001	249,50
3	50	20	40	5	126	45 05 002	264,47
3	90	40	59	10	150	45 05 003	324,35
4	50	20	40	8	150	45 05 004	289,42
4	90	40	59	8	170	45 05 005	379,24
5	90	40	59	10,5	200	45 05 006	449,10
5	127	50	85	10,5	225	45 05 007	798,00

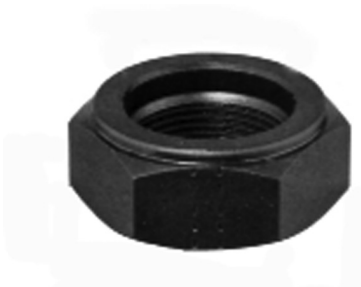
### Упорный центр для труб с отжимной гайкой



- Поставляется с отжимной гайкой;
- Закален и отшлифован;
- Макс. биение 0,003 мм.

МК	Резьба, мм	d8, мм	d9, мм	l5, мм	l7, мм	L2, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
2	M22x1,5	50	10	45	13	135	45 05 010	299,40
3	M27x1,5	50	20	40	15	151	45 05 011	324,35
3	M27x1,5	90	40	58	15	166	45 05 012	409,18
4	M36x1,5	50	20	40	15	162	45 05 013	384,23
4	M36x1,5	90	40	58	20	190	45 05 014	474,05
5	M48x1,5	90	40	58	20	226	45 05 015	548,90
5	M48x1,5	127	50	82	32	250	45 05 016	895,00

### Отжимная гайка



МК	Резьба, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	M16x1,5	45 05 020	по запросу
2	M22x1,5	45 05 021	по запросу
3	M27x1,5	45 05 022	по запросу
4	M36x1,5	45 05 023	по запросу
5	M48x1,5	45 05 024	по запросу
6	M68x1,5	45 05 025	по запросу