



05 /

# Центры вращающиеся

# 05 / СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА



---

5.1. Вращающиеся задние центры 132

---



5.2. Вращающиеся центры для труб 136

---



5.3. Вращающиеся задние центры  
со сменными наконечниками 137

---



5.4. Упорные центры 139

---



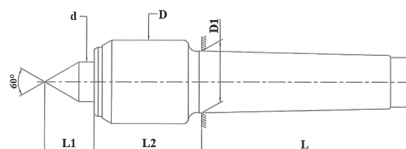
5.5. Упорные центры для труб 141

---

## 5.1. ВРАЦАЮЩИЕСЯ ЗАДНИЕ ЦЕНТРЫ

### Вращающийся центр с уменьшенным диаметром корпуса

Серия MD SCS

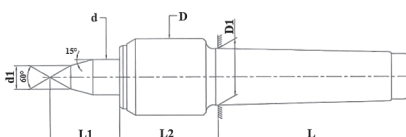


- Цельная конструкция;
- Для легких и средних нагрузок;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d	D	D1	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	15	34	17,78	19	45,5	64	200	7000	0,005	4507001	176,00
KM 3	15	34	23,83	19	45,5	81	400	7000	0,005	4507002	176,00
KM 4	20	42	31,27	25	53,5	102,5	800	6300	0,005	4507003	185,60
KM 5	32	68	44,4	41	76,5	129,5	1600	4300	0,01	4507004	342,40
KM 6	50	102	63,35	58	104	182	3500	3000	0,02	4507009	1125,00

### Вращающийся центр с уменьшенным диаметром корпуса, удлиненный

Серия MD SCE

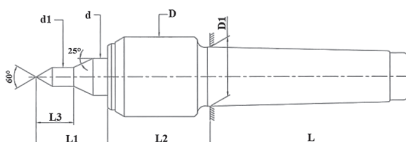


- Цельная конструкция;
- Для легких и средних нагрузок;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d	d1	D	D1	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	15	10	34	17,78	29	45,5	64	170	7000	0,005	4507005	176,00
KM 3	15	11	34	23,83	30	45,5	81	340	7000	0,005	4507006	176,00
KM 4	20	13	42	31,27	38	53,5	102,5	700	6300	0,005	4507007	185,60
KM 5	32	14	68	44,4	53	76,5	129,5	1400	4300	0,01	4507008	342,40

### Вращающийся центр с уменьшенным диаметром корпуса, заостренный

Серия MD SCP

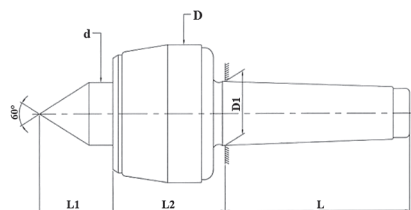


- Цельная конструкция;
- Для легких и средних нагрузок;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d	d1	D	D1	L1	L2	L3	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	15	6	34	17,78	29	45,5	12	64	100	7000	0,005	4507010	176,00
KM 3	15	8	34	23,83	30	45,5	16	81	200	7000	0,005	4507011	176,00
KM 4	20	10	42	31,27	38	53,5	20	102,5	300	6300	0,005	4507012	185,60
KM 5	32	14	68	44,4	53	76,5	28	129,5	800	4300	0,01	4507013	342,40

### Вращающийся задний центр, стандартный

Серия HD RS

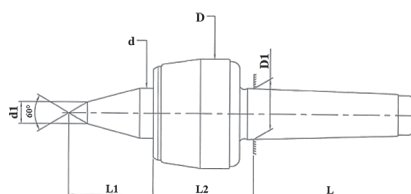


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d	D	D1	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	20	46	17,78	25	48,5	64	200	7000	0,005	4507015	165,00
KM 3	28	62	23,83	34	62,5	81	500	5000	0,005	4507016	165,00
KM 4	32	68	31,27	41	65	102,5	800	3800	0,005	4507017	174,00
KM 5	38	87	44,4	51	80,5	129,5	2000	3000	0,005	4507018	276,00
KM 6	55	112	63,35	63	106	182	3500	2600	0,01	4507019	999,60

### Вращающийся задний центр, удлиненный

Серия HD RE

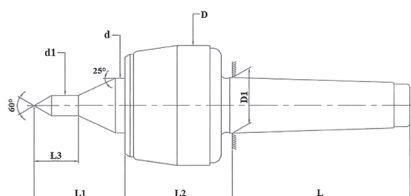


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d	d1	D	D1	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	20	10	46	17,78	35	48,5	64	140	7000	0,005	4507020	165,00
KM 3	28	12	62	23,83	51	62,5	81	400	5000	0,005	4507021	165,00
KM 4	32	14	68	31,27	54,5	65	102,5	500	3800	0,005	4507022	174,00
KM 5	38	16	87	44,4	65	80,5	129,5	1200	3000	0,005	4507023	276,00
KM 6	55	18	112	63,35	95	106	182	2500	2600	0,01	4507024	999,60

### Вращающийся задний центр, заостренный

Серия HD RP

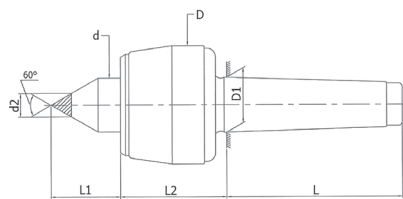


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус.

Конус Морзе	d	d1	D	D1	L1	L2	L3	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	20	8	46	17,78	35	48,5	16	64	100	7000	0,005	4507025	165,00
KM 3	28	10	62	23,83	47	62,5	20	81	150	5000	0,005	4507026	165,00
KM 4	32	12	68	31,27	53	65	26	102,5	180	3800	0,005	4507027	174,00
KM 5	38	14	87	44,4	65	80,5	30	129,5	280	3000	0,005	4507028	276,00

## Вращающийся задний центр с твердосплавным наконечником, стандартный

Серия HDRSCT

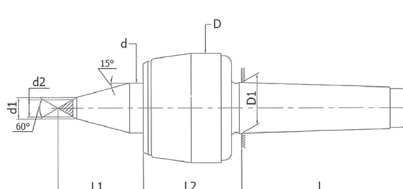


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус;
- Вставка из твердого сплава.

Конус Морзе	d2	d	D	D1	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 3	14	28	62	23,83	34	64,5	81	500	5000	0,005	<b>4507050</b>	<b>216,00</b>
KM 4	14	32	68	31,27	41	65	102,5	800	3800	0,005	<b>4507051</b>	<b>219,00</b>
KM 5	18	38	87	44,4	51	83	129,5	2000	3000	0,005	<b>4507052</b>	<b>339,00</b>
KM 6	18	55	102	63,35	57,5	101,5	182	3500	2600	0,01	<b>4507053</b>	<b>1080,00</b>

## Вращающийся задний центр с твердосплавным наконечником, удлиненный

Серия HDRECT

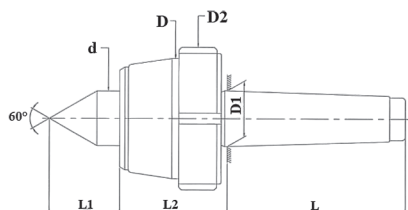


- Цельная конструкция;
- Высококачественные подшипники;
- Не требует смазки;
- Закаленный и отшлифованный корпус;
- Вставка из твердого сплава.

Конус Морзе	d1	d2	d	D	D1	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 3	14	11	28	62	23,83	51	64,5	81	400	5000	0,005	<b>4507056</b>	<b>216,00</b>
KM 4	14	11	32	68	31,27	54,5	65	102,5	500	3800	0,005	<b>4507057</b>	<b>219,00</b>
KM 5	18	14	38	87	44,4	65	83	129,5	1200	3000	0,005	<b>4507058</b>	<b>339,00</b>
KM 6	22	18	50	102	63,35	81	101,5	182	2500	2600	0,01	<b>4507059</b>	<b>1080,00</b>

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

Серия HDRSW

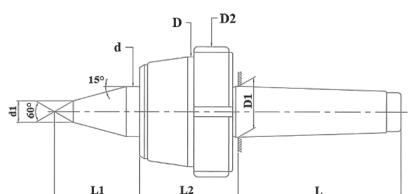


- Подходит для режимов работы с высокой нагрузкой;
- Высококачественные подшипники;
- Высококачественная смазка, рассчитанная на весь срок службы центра;
- По запросу возможно специальное исполнение для более высоких скоростей

Конус Морзе	d	D	D1	D2	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	20	44	17,78	58	25	48,5	64	200	7000	0,005	<b>4507030</b>	<b>238,00</b>
KM 3	28	60	23,83	75	34	62,5	81	500	5000	0,005	<b>4507031</b>	<b>238,00</b>
KM 4	32	66	31,27	83	41	65	102,5	800	3800	0,005	<b>4507032</b>	<b>245,00</b>
KM 5	38	85	44,4	104	51	80,5	129,5	2000	3000	0,005	<b>4507033</b>	<b>350,00</b>
KM 6	50	113	63,35	135	63	106	182	3500	2600	0,01	<b>4507034</b>	<b>1260,80</b>

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

Серия HDREW

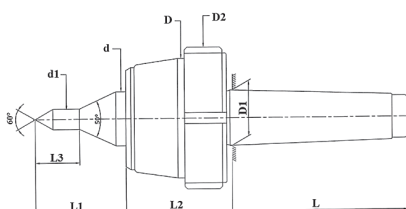


- Корпус закален и отшлифован;
- Высококачественные подшипники;
- Высококачественная смазка, рассчитанная на весь срок службы центра;
- По запросу возможно специальное исполнение для более высоких скоростей

Конус Морзе	d	d1	D	D1	D2	L1	L2	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	20	10	44	17,78	58	35	48,5	64	140	7000	0,005	<b>4507037</b>	<b>238,00</b>
KM 3	28	12	60	23,83	75	51	62,5	81	400	5000	0,005	<b>4507038</b>	<b>238,00</b>
KM 4	32	14	66	31,27	83	54,5	65	102,5	500	3800	0,005	<b>4507039</b>	<b>245,00</b>
KM 5	38	16	85	44,4	104	65	80,5	129,5	1200	3000	0,005	<b>4507040</b>	<b>350,00</b>
KM 6	55	18	113	63,35	135	95	106	182	2500	2600	0,01	<b>4507041</b>	<b>1260,80</b>

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

Серия HDRPW



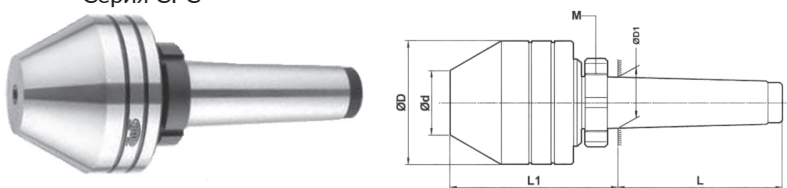
- Корпус закален и отшлифован;
- Высококачественные подшипники;
- Высококачественная смазка, рассчитанная на весь срок службы центра;
- По запросу возможно специальное исполнение для более высоких скоростей

Конус Морзе	d	d1	D	D1	D2	L1	L2	L3	L	Макс. вес заготовки, кг	RPM MAX, об/мин	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	20	8	44	17,78	58	35	48,5	16	64	100	7000	0,005	<b>4507044</b>	<b>238,00</b>
KM 3	28	10	60	23,83	75	47	62,5	20	81	150	5000	0,005	<b>4507045</b>	<b>238,00</b>
KM 4	32	12	66	31,27	83	53	65	26	102,5	180	3800	0,005	<b>4507046</b>	<b>245,00</b>
KM 5	38	14	85	44,4	104	65	80,5	30	129,5	280	3000	0,005	<b>4507047</b>	<b>350,00</b>

## 5.2. ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЦЕНТРЫ ДЛЯ ТРУБ

### Вращающийся центр для труб с отжимной гайкой

Серия СРС



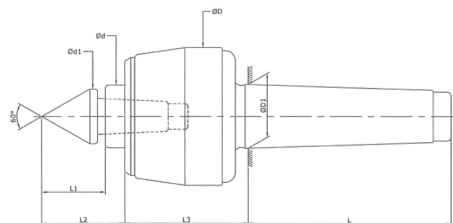
- Закален и отшлифован;
- Угол зажимной части 60°;
- Защита от СОЖ и стружки;
- Наличие отжимной гайки.

Конус Морзе	d	D	D1	L	L1	RPM MAX, об/мин	Макс. вес заготовки, кг	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 3	40	75	23,82	81	100	3500	150	0,012	<b>4502011</b>	<b>265,60</b>
KM 4	40	75	31,26	103	103	3500	200	0,012	<b>4502020</b>	<b>265,60</b>
KM 5	40	75	44,39	130	103	3500	300	0,012	<b>4502021</b>	<b>298,00</b>
KM 3	50	100	23,82	81	106	2250	200	0,012	<b>4502012</b>	<b>320,00</b>
KM 4	50	100	31,26	103	112	2250	300	0,012	<b>4502013</b>	<b>320,00</b>
KM 5	50	100	44,39	130	110	2250	400	0,012	<b>4502022</b>	<b>352,00</b>
KM 4	65	125	31,26	103	119	1750	400	0,015	<b>4502014</b>	<b>592,00</b>
KM 5	65	125	44,39	130	120	1750	500	0,015	<b>4502015</b>	<b>649,60</b>
KM 4	75	150	31,26	103	135	1250	500	0,015	<b>4502023</b>	<b>678,00</b>
KM 5	75	150	44,39	130	136	1250	700	0,015	<b>4502016</b>	<b>736,00</b>
KM 6	75	150	63,34	182	139	1250	1000	0,015	<b>4502017</b>	<b>1008,00</b>
KM 5	100	200	44,39	130	126	1000	700	0,015	<b>4502018</b>	<b>1440,00</b>
KM 6	100	200	63,34	182	126	1000	1000	0,015	<b>4502019</b>	<b>1600,00</b>

### 5.3. ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЗАДНИЕ ЦЕНТРЫ СО СМЕННЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



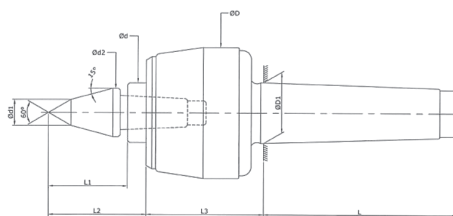
#### Вращающийся центр со сменным наконечником, стандартный



- 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	RPM MAX, об/мин	Макс. вес заготовки, кг	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 3	1:10	28	24	62	23,83	28	38	62,5	81	5000	150	0,01	4503002	192,00
KM 4	1:10	32	28	68	31,27	32,5	42,5	65	102,5	3800	250	0,01	4503003	199,71
KM 5	1:10	38	34	87	44,4	41	51	80,5	129,5	3000	650	0,01	4503004	342,40

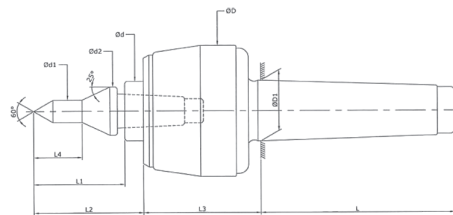
#### Вращающийся центр со сменным наконечником, удлиненный



- 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	RPM MAX, об/мин	Макс. вес заготовки, кг	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 3	1:10	28	12	22	62	23,83	36,5	46,5	62,5	81	5000	100	0,01	4503050	192,00
KM 4	1:10	32	14	26	68	31,27	42,5	52,5	65	102,5	3800	200	0,01	4503051	199,71
KM 5	1:10	38	16	32	87	44,4	52	62	80,5	129,5	3000	400	0,01	4503052	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	RPM MAX, об/мин	Макс. вес заготовки, кг	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 3	1:10	28	10	22	62	23,83	40	50	62,5	20	81	5000	50	0,01	4503055	192,00
KM 4	1:10	32	12	26	68	31,27	49	59	65	26	102,5	3800	125	0,01	4503056	199,71
KM 5	1:10	38	14	32	87	44,4	57	67	80,5	30	129,5	3000	200	0,01	4503057	342,40

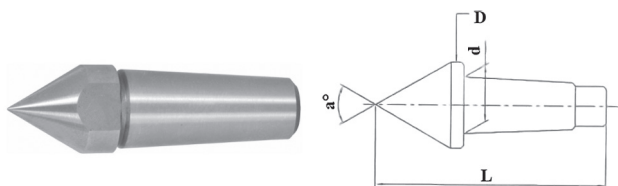
#### Съемник для сменных наконечников



Конус Морзе	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	4503070	15,00
KM 3	4503071	15,00
KM 4	4503072	15,00
KM 5	4503073	19,00
KM 6	4503074	по запросу

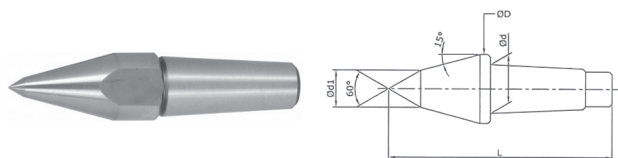
## Сменные наконечники для вращающихся центров

## Стандартный наконечник



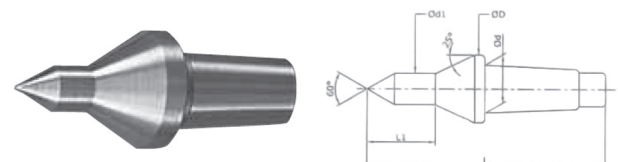
Для центра с КМ	Конус посадочный	$\alpha^\circ$	D	d	L	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 3	1:10	60	24	16,35	62	4503011	16,63
КМ 4	1:10	60	28	18,4	74,5	4503012	19,25
КМ 5	1:10	60	34	24,4	91	4503013	28,00
КМ 3	1:10	90	24	16,35	54	4503014	19,25
КМ 4	1:10	90	28	18,4	65	4503015	24,50
КМ 5	1:10	90	34	24,4	79	4503016	29,75

## Удлиненный наконечник



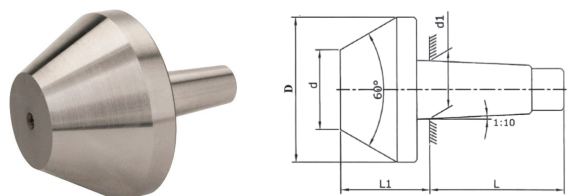
Для центра с КМ	Конус посадочный	D	d	d1	L	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 3	1:10	22	16,35	12	70,5	4503035	16,63
КМ 4	1:10	26	18,4	14	84,5	4503036	19,25
КМ 5	1:10	32	24,4	16	102	4503037	28,00

## Заостренный наконечник



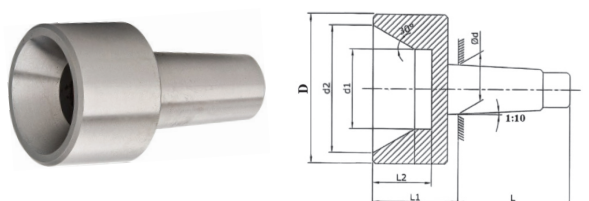
Для центра с КМ	Конус посадочный	D	d	d1	L1	L	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 3	1:10	22	16,35	10	20	74	4503060	16,63
КМ 4	1:10	26	18,4	12	26	91	4503061	19,25
КМ 4	1:10	24	18,4	10	20	83	4503062	19,25
КМ 5	1:10	32	24,4	14	30	107	4503063	28,00

## Наконечник для зажима труб



Для центра с КМ	Конус посадочный	d	D	d1	L1	L	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 3	1:10	25	45	16	27,5	34	4503025	45,50
КМ 4	1:10	45	65	18	28	42	4503026	50,75
КМ 5	1:10	65	85	24	28	50	4503027	68,25

## Наконечник с обратным конусом



Для центра с КМ	Конус посадочный	D	d	d1	d2	L	L1	L2	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 3	1:10	46	16	25	40	34	28	19	4503031	54,25
КМ 4	1:10	56	18	30	48	42	32	22	4503032	64,75
КМ 5	1:10	72	24	40	63	50	39	27	4503033	75,25

## Набор - вращающийся задний центр со сменными наконечниками

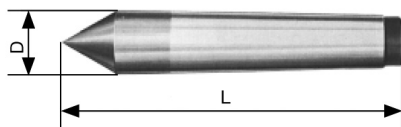


Конус Морзе	RPM MAX, об/мин	Макс. вес заготовки, кг	Макс. радиальное биение, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 2	5000	110	0,01	4503040	429,65
КМ 3	5000	150	0,01	4503041	353,80
КМ 4	3800	250	0,01	4503042	391,50
КМ 5	3000	650	0,01	4503043	568,40

Набор включает вращающийся центр и 6 вставок разных видов.

## 5.4. УПОРНЫЕ ЦЕНТРЫ

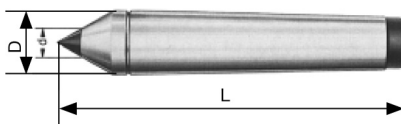
Стандартная серия. Тип 500



- Полностью закален и отшлифован.

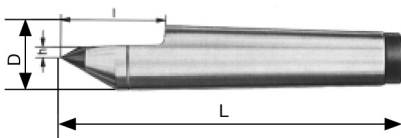
Конус Морзе	D	L	Угол	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 1	12,2	80	60°	4504001	8,75
KM 2	18	100	60°	4504002	7,50
KM 3	24,1	125	60°	4504003	7,95
KM 4	31,6	160	60°	4504004	12,75
KM 5	44,7	200	60°	4504005	25,30
KM 6	63,8	270	60°	4504006	67,50
KM 7	83,5	360	60°	4504007	по запросу

С твердосплавным наконечником. Тип 503 DIN 806E



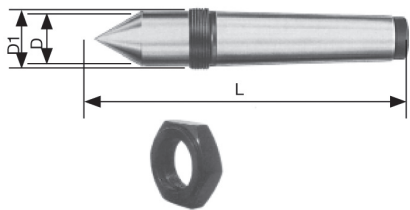
Конус Морзе	D	L	Угол	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 1	12,2	80	60°	4504010	15,75
KM 2	18	100	60°	4504011	15,17
KM 3	24,1	125	60°	4504012	20,50
KM 4	31,6	160	60°	4504013	26,93
KM 5	44,7	200	60°	4504014	36,40
KM 6	63,8	270	60°	4504015	131,95

Полуцентр с твердосплавным наконечником. Тип 504 DIN 806HE



Конус Морзе	D	L	Угол	d	h	l	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 1	12,2	80	60°	7	1,5	22	4504020	21,93
KM 2	18	100	60°	7	2	30	4504021	18,15
KM 3	24,1	125	60°	11	3	38	4504022	32,39
KM 4	31,6	160	60°	14	5	50	4504023	46,97
KM 5	44,7	200	60°	18	7	63	4504024	76,86
KM 6	63,8	270	60°	18	10	79	4504025	152,28

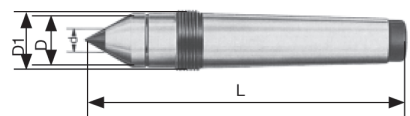
### С отжимной гайкой. Тип 505 DIN 807 WS



- Поставляется в комплекте с отжимной гайкой

Конус Морзе	D	L	Угол	D1	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	18	112	60°	M22x1,5	<b>4504036</b>	27,69
KM 3	24,1	138	60°	M27x1,5	<b>4504037</b>	29,25
KM 4	31,6	175	60°	M36x1,5	<b>4504038</b>	34,52
KM 5	44,7	217	60°	M48x1,5	<b>4504039</b>	73,52
KM 6	63,8	290	60°	M68x1,5	<b>4504040</b>	188,18

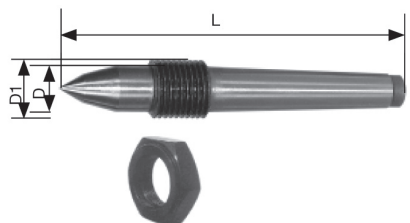
### С твердосплавным наконечником и с резьбой. Тип 506 DIN 807E



- Поставляется в комплекте с отжимной гайкой

Конус Морзе	D	L	Угол	d	D1	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	18	112	60°	7	M22x1,5	<b>4504046</b>	54,02
KM 3	24,1	137	60°	11	M27x1,5	<b>4504047</b>	58,50
KM 4	31,6	175	60°	14	M36x1,5	<b>4504048</b>	74,10
KM 5	44,7	217	60°	18	M48x1,5	<b>4504049</b>	132,60
KM 6	63,8	290	60°	18	M68x1,5	<b>4504050</b>	261,30

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

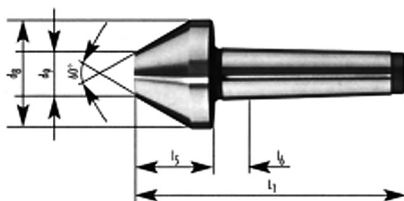


- Поставляется в комплекте с отжимной гайкой

Конус Морзе	D	L	Угол	D1	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
KM 2	18	118	30°/60°	M22x1,5	<b>4504066</b>	34,52
KM 3	24,1	148	30°/60°	M27x1,5	<b>4504067</b>	35,10
KM 4	31,6	186,5	30°/60°	M36x1,5	<b>4504068</b>	37,64
KM 5	44,7	242	30°/60°	M48x1,5	<b>4504069</b>	94,58
KM 6	63,8	330	30°/60°	M68x1,5	<b>4504070</b>	195,00

## 5.5. УПОРНЫЕ ЦЕНТРЫ ДЛЯ ТРУБ

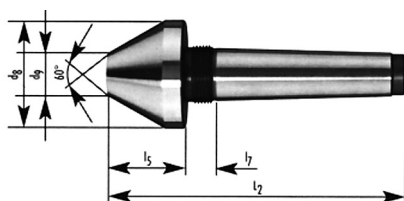
### Упорный центр для труб



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

Конус Морзе	d8	d9	l5	l6	L1	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 2	50	10	48	8	120	4505001	249,50
КМ 3	50	20	40	5	126	4505002	264,47
КМ 3	90	40	59	10	150	4505003	324,35
КМ 4	50	20	40	8	150	4505004	289,42
КМ 4	90	40	59	8	170	4505005	379,24
КМ 5	90	40	59	10,5	200	4505006	449,10
КМ 5	127	50	85	10,5	225	4505007	798,00

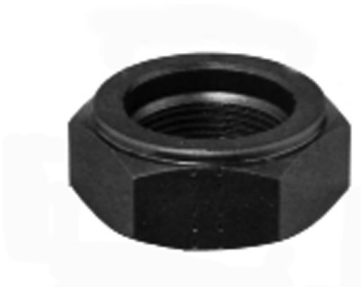
### Упорный центр для труб с отжимной гайкой



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

Конус Морзе	Резьба	d8	d9	l5	l7	L2	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 2	M22x1,5	50	10	45	13	135	4505010	299,40
КМ 3	M27x1,5	50	20	40	15	151	4505011	324,35
КМ 3	M27x1,5	90	40	58	15	166	4505012	409,18
КМ 4	M36x1,5	50	20	40	15	162	4505013	384,23
КМ 4	M36x1,5	90	40	58	20	190	4505014	474,05
КМ 5	M48x1,5	90	40	58	20	226	4505015	548,90
КМ 5	M48x1,5	127	50	82	32	250	4505016	895,00

### Отжимная гайка



Конус Морзе	Резьба	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
КМ 1	M16x1,5	4505020	68,50
КМ 2	M22x1,5	4505021	68,50
КМ 3	M27x1,5	4505022	68,50
КМ 4	M36x1,5	4505023	73,00
КМ 5	M48x1,5	4505024	73,00
КМ 6	M68x1,5	4505025	99,50