

# leitz

Мы формируем будущее



Единый адрес для всех регионов: [lzt@nt-rt.ru](mailto:lzt@nt-rt.ru) <http://leitz.nt-rt.ru>

## Технические характеристики на патрон цанговый с хвостовиком в виде полого конуса РМ 350-0-06, РМ-350-0-15



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-9



### Патрон цанговый с хвостовиком в виде полого конуса HSK-F 63

**Применение:**

Высокоточный инструментальный зажим с цангой для крепления концевого инструмента диаметром до 25,4 мм.

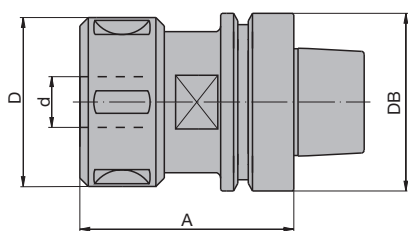
**Техническая информация:**

Хвостовик в виде полого конуса согласно DIN 69893. Точно центрированное вращение за счет закаленной основы и двойной цанге. Легкое извлечение за счет автоматического открывания цанги после откручивания гайки.

Подходит для правого и левого вращения за счет гайки с подшипником.

Гайка с подшипником для увеличения силы зажима и концентричности по сравнению с гайкой цельной. Патрон и гайка хорошо отбалансированы.

Патрон защищен от коррозии. Для монтажа подходит устройство VN 799-0.



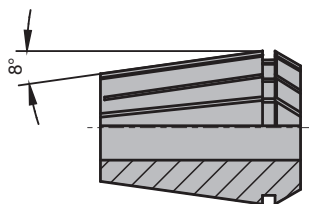
Патрон цанговый HSK-F 63

**HSK-F 63, DIN 69893, A = 76 мм, зажимаемый диапазон от 6 до 25,4 мм., короткое исполнение, угол конуса цанги 8 градусов.**

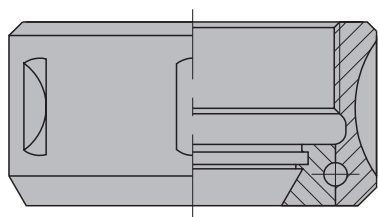
PM 350-0-15

Оборудование	D mm	d mm	A mm	DB mm	Вес kg	ID
Biesse, Busellato, Morbidelli, SCM	63	6 - 25,4	76	63	1	<b>037970</b>

Отгрузочная единица состоит из патрона с гайкой, без цанги и ключа.



Цанга угол 8°: DIN 6499



Гайка патрона цангового с подшипником



**Патрон цанговый с хвостовиком в виде полого конуса HSK-F 63**

**Применение:**

Высокоточный инструментальный зажим с цангой для крепления концевой инструмента диаметром до 25,4 мм.

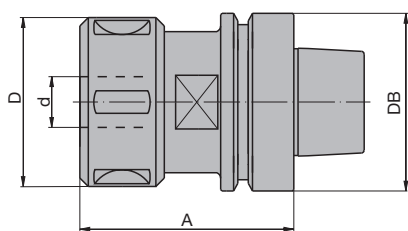
**Техническая информация:**

Хвостовик в виде полого конуса согласно DIN 69893. Точно центрированное вращение за счет закаленной основы и двойной цанге. Легкое извлечение за счет автоматического открывания цанги после откручивания гайки.

Подходит для правого и левого вращения за счет гайки с подшипником.

Гайка с подшипником для увеличения силы зажима и концентричности по сравнению с гайкой цельной. Патрон и гайка хорошо отбалансированы.

Патрон защищен от коррозии. Для монтажа подходит устройство VN 799-0.



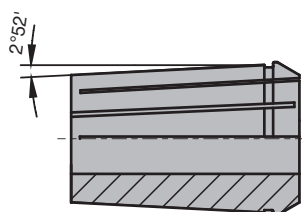
**HSK-F 63, DIN 69893, A = 76 mm, зажимаемый диапазон от 6 до 25,4 мм..**

PM 350-0-06

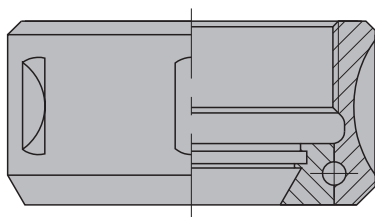
Оборудование	D mm	d mm	A mm	DB mm	Вес kg	ID
Biesse, Dubus, Eima, Homag,	60	6 - 25,4	78	63	1,1	<b>037412</b>

Патрон цанговый HSK-F 63

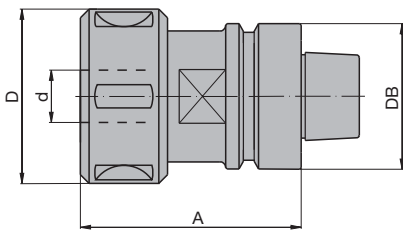
Отгрузочная единица состоит из патрона с гайкой, без цанги и ключа.



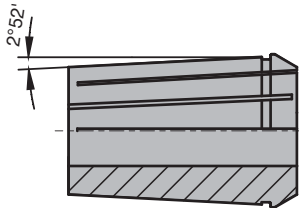
Цанга угол 2°52': DIN 6499



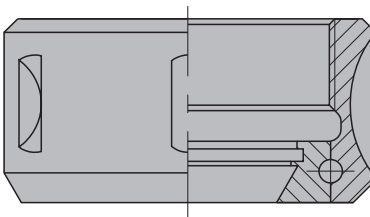
Гайка патрона цангового с подшипником



Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 50



Угол конуса зажимной цанги 2°52' по DIN ISO 10897



Накидная гайка с торцевым опорным подшипником

### Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 50

**Назначение:**

Высокоточный патрон с зажимной цангой для фиксации концевых инструментов с цилиндрическим хвостовиком. Для хвостовиков с диаметром  $d_{max.} = 25,4$  мм (1").

**Техническая информация:**

Исполнение хвостовика по DIN 69893. Точность по радиальному биению благодаря закаленным шлифованным зажимным цангам, имеющим прорези с обоих торцов. Простое обслуживание благодаря самостоятельному раскрыванию цанги при отвинчивании накидной гайки. Пригодность для правого и левого вращения благодаря наличию в накидной гайке торцевого опорного подшипника. Такая конструкция гайки позволяет воспринимать более высокие силы резания и повышает точность по сравнению с обычными цельными гайками. Корпус патрона и накидная гайка тщательно отбалансированы. Для монтажа подходит приспособление VN 799-0 см. раздел 9 "Принадлежности для настройки".

**HSK-F 50 по DIN 69893, хвостовик фрезы d=6-25,4 мм**  
PM 350-0-06

Станок	D	d	A	DB	вес	ID
	мм	мм	мм	мм	кг	
Biesse, Dubus, Eima, Weeke	60	6 - 25,4	76	50	0,9	<b>037500</b> ●
Biesse, Dubus, Weeke	60	6 - 25,4	105	50	1,3	<b>037925</b> ●

Комплект поставки состоит из патрона и накидной гайки с торцевым опорным подшипником. Без цанги и гаечного ключа.

**Запасные части:**

BEZ	ABM	для S	ID
	мм	мм	
Цанга зажимная (2°52')		6	<b>037429</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		8	<b>037430</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		10	<b>037431</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		12	<b>037432</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		13	<b>037433</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		14	<b>037434</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		16	<b>037435</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		18	<b>037436</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		20	<b>037437</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		25	<b>037438</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		6,35 (1/4")	<b>037495</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		9,53 (3/8")	<b>037505</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		12,7 (1/2")	<b>037496</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		15,88 (5/8")	<b>037502</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		19,05 (3/4")	<b>037497</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		25,4 (1")	<b>037508</b> ●
Ключ накидной	58/62		<b>005458</b> ●
Гайка накидная с подшипником	M48x2		<b>005714</b> ●



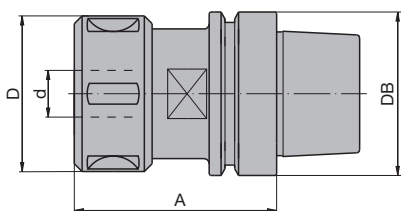
### Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-E 63

**Назначение:**

Высокоточный патрон с зажимной цангой для фиксации концевых инструментов с цилиндрическим хвостовиком. Для хвостовиков с диаметром  $d_{max} = 25,4$  мм (1").

**Техническая информация:**

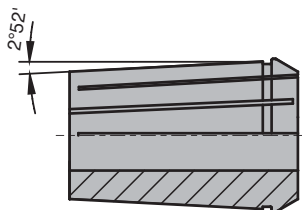
Исполнение хвостовика по DIN 69893. Точность по радиальному биению благодаря закаленным шлифованным зажимным цангам, имеющим прорези с обоих торцов. Фрезерование без вибраций благодаря короткой конструкции. Простое обслуживание благодаря самостоятельному раскрытию цанги при отвинчивании накидной гайки. Пригодность для правого и левого вращения благодаря наличию в накидной гайке торцевого опорного подшипника. Такая конструкция гайки позволяет воспринимать более высокие силы резания и повышает точность по сравнению с обычными цельными гайками. Корпус патрона и накидная гайка тщательно отбалансированы. Патрон выполнен с антикоррозийной защитой. Для монтажа подходит приспособление VN 799-0 см. раздел 9 "Принадлежности для настройки".



Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-E 63

**HSK-E 63 по DIN 69893, A = 78 мм, хвостовик фрезы d=6-25,4 мм**  
PM 350-0-06

Станок	D	d	A	DB	вес	ID
	мм	мм	мм	мм	кг	
Biesse, CML, CMS, Weinig, Working Process и другие	60	6 - 25,4	78	63	1,1	<b>037914</b> ●

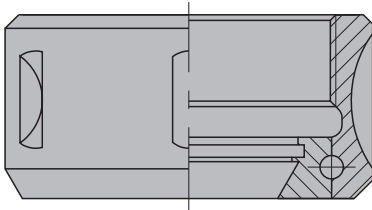


Угол конуса зажимной цанги 2°52' по DIN ISO 10897

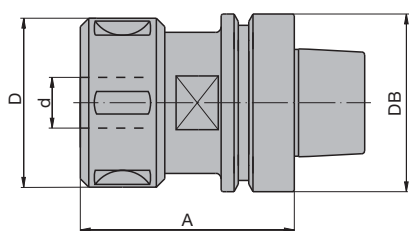
Комплект поставки состоит из патрона и накидной гайки с торцевым опорным подшипником. Без цанги и гаечного ключа.

**Запасные части:**

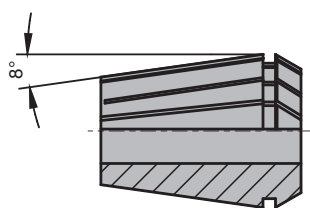
BEZ	ABM	для S	ID
	мм	мм	
Цанга зажимная (2°52')		6	<b>037429</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		8	<b>037430</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		10	<b>037431</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		12	<b>037432</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		13	<b>037433</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		14	<b>037434</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		16	<b>037435</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		18	<b>037436</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		20	<b>037437</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		25	<b>037438</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		6,35 (1/4")	<b>037495</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		9,53 (3/8")	<b>037505</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		12,7 (1/2")	<b>037496</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		15,88 (5/8")	<b>037502</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		19,05 (3/4")	<b>037497</b> ●
Цанга зажимная (2°52')		25,4 (1")	<b>037508</b> ●
Ключ накидной	58/62		<b>005458</b> ●
Гайка накидная с подшипником	M48x2		<b>005714</b> ●



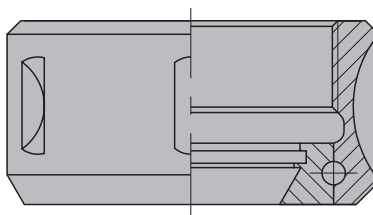
Накидная гайка с торцевым опорным подшипником



Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 63



Угол конуса зажимной цанги 8° по DIN ISO 15488



Накидная гайка с торцевым опорным подшипником

### Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 63

**Назначение:**

Высокоточный патрон с зажимной цангой для фиксации концевых инструментов с цилиндрическим хвостовиком. Для хвостовиков с диаметром  $d_{max.} = 25,4$  мм (1").

**Техническая информация:**

Исполнение хвостовика по DIN 69893. Точность по радиальному биению благодаря закаленным шлифованным зажимным цангам, имеющим прорези с обоих торцов. Фрезерование без вибраций благодаря короткой конструкции. Простое обслуживание благодаря самостоятельному раскрытию цанги при отвинчивании накидной гайки. Пригодность для правого и левого вращения благодаря наличию в накидной гайке торцевого опорного подшипника. Такая конструкция гайки позволяет воспринимать более высокие силы резания и повышает точность по сравнению с обычными цельными гайками. Корпус патрона и накидная гайка тщательно отбалансированы. Патрон выполнен с антикоррозийной защитой. Для монтажа подходит приспособление VN 799-0 см. раздел 9 "Принадлежности для настройки".

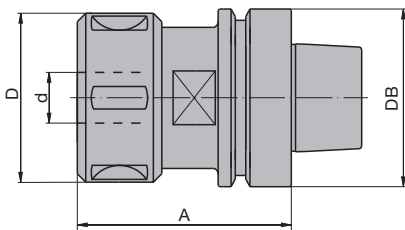
**HSK-F 63 по DIN 69893, A = 76 мм, хвостовик фрезы d=6-25,4 мм, короткое исполнение, угол конуса цанги 8°**  
PM 350-0-15

Станок	D	d	A	DB	вес	ID
	мм	мм	мм	мм	кг	
Biesse, Busellato, Elumatec, Emmegi, Morbidelli, SCM	63	6 - 25,4	76	63	1	<b>037970</b> ●

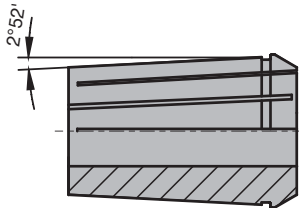
Комплект поставки состоит из патрона и накидной гайки с торцевым опорным подшипником. Без цанги и гаечного ключа.

**Запасные части:**

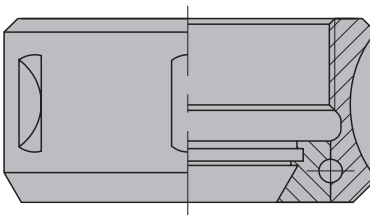
BEZ	ABM	для S	ID
	мм	мм	
Цанга зажимная (8°)		6	<b>037926</b> ●
Цанга зажимная (8°)		8	<b>037927</b> ●
Цанга зажимная (8°)		10	<b>037928</b> ●
Цанга зажимная (8°)		12	<b>037929</b> ●
Цанга зажимная (8°)		14	<b>037930</b> ●
Цанга зажимная (8°)		16	<b>037931</b> ●
Цанга зажимная (8°)		20	<b>037932</b> ●
Цанга зажимная (8°)		25	<b>037933</b> ●
Цанга зажимная (8°)		6,35 (1/4")	<b>037934</b> ●
Цанга зажимная (8°)		9,53 (3/8")	<b>037935</b> ●
Цанга зажимная (8°)		12,7 (1/2")	<b>037936</b> ●
Цанга зажимная (8°)		15,88 (5/8")	<b>037937</b> ●
Цанга зажимная (8°)		19,05 (3/4")	<b>037938</b> ●
Цанга зажимная (8°)		25,4 (1")	<b>037939</b> ●
Ключ накидной	58/62		<b>005458</b> ●
Гайка накидная с подшипником	M50x1,5		<b>006639</b> ●
чип Valuff с памятью	HSK-F 63		<b>081309</b> ●



Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 63



Угол конуса зажимной цанги 2°52' по DIN ISO 10897



Накидная гайка с торцевым опорным подшипником

**Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 63**
**Назначение:**

 Высокооточный патрон с зажимной цангой для фиксации концевых инструментов с цилиндрическим хвостовиком. Для хвостовиков с диаметром  $d_{max} = 25,4$  мм (1").

**Техническая информация:**

Исполнение хвостовика по DIN 69893. Точность по радиальному биению благодаря закаленным шлифованным зажимным цангам, имеющим прорези с обоих торцов. Фрезерование без вибраций благодаря короткой конструкции. Простое обслуживание благодаря самостоятельному раскрытию цанги при отвинчивании накидной гайки. Пригодность для правого и левого вращения благодаря наличию в накидной гайке торцевого опорного подшипника. Такая конструкция гайки позволяет воспринимать более высокие силы резания и повышает точность по сравнению с обычными цельными гайками. Корпус патрона и накидная гайка тщательно отбалансированы. Патрон выполнен с антикоррозийной защитой. Для монтажа подходит приспособление VN 799-0 см. раздел 9 "Принадлежности для настройки".

**HSK-F 63 по DIN 69893, A = 78 / 105 мм, хвостовик фрезы d=6-25,4 мм  
PM 350-0-06**

Станок	D мм	d мм	A мм	DB мм	вес кг	ID
Biesse, Dubus, Eima, Elumatec, Emmegi, Homag, MKM, Morbidelli, SCM, Weeke, IMA, Busselato, Emmegi, Elumatec	60	6 - 25,4	78	63	1,1	<b>037412</b> •
	60	6 - 25,4	105	63	1,5	<b>037924</b> •

Комплект поставки состоит из патрона и накидной гайки с торцевым опорным подшипником. Без цанги и гаечного ключа.

**Запасные части:**

BEZ	ABM мм	для S мм	ID
Цанга зажимная (2°52')		6	<b>037429</b> •
Цанга зажимная (2°52')		8	<b>037430</b> •
Цанга зажимная (2°52')		10	<b>037431</b> •
Цанга зажимная (2°52')		12	<b>037432</b> •
Цанга зажимная (2°52')		13	<b>037433</b> •
Цанга зажимная (2°52')		14	<b>037434</b> •
Цанга зажимная (2°52')		16	<b>037435</b> •
Цанга зажимная (2°52')		18	<b>037436</b> •
Цанга зажимная (2°52')		20	<b>037437</b> •
Цанга зажимная (2°52')		25	<b>037438</b> •
Цанга зажимная (2°52')		6,35 (1/4")	<b>037495</b> •
Цанга зажимная (2°52')		9,53 (3/8")	<b>037505</b> •
Цанга зажимная (2°52')		12,7 (1/2")	<b>037496</b> •
Цанга зажимная (2°52')		15,88 (5/8")	<b>037502</b> •
Цанга зажимная (2°52')		19,05 (3/4")	<b>037497</b> •
Цанга зажимная (2°52')		25,4 (1")	<b>037508</b> •
Ключ накидной	58/62		<b>005458</b> •
Гайка накидная с подшипником	M48x2		<b>005714</b> •
чип Valuff с памятью	HSK-F 63		<b>081309</b> •



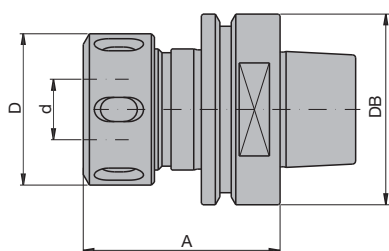
### Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 63, для высокоскоростной обработки HSC

**Назначение:**

Высокоточный патрон с зажимной цангой для фиксации концевых инструментов с цилиндрическим хвостовиком. Для частоты вращения до  $n_{max} = 30000 \text{ мин.}^{-1}$ .

**Техническая информация:**

Исполнение хвостовика по DIN 69893. Точность по радиальному биению благодаря закаленным шлифованным зажимным цангам, имеющим прорези с обоих торцев. Фрезерование без вибраций благодаря короткой конструкции. Простое обслуживание благодаря самостоятельному раскрытию цанги при отвинчивании накидной гайки. Пригодность для правого и левого вращения благодаря наличию в накидной гайке торцевого опорного подшипника. Такая конструкция гайки позволяет воспринимать более высокие силы резания и повышает точность по сравнению с обычными цельными гайками. Корпус патрона и накидная гайка тщательно отбалансированы.

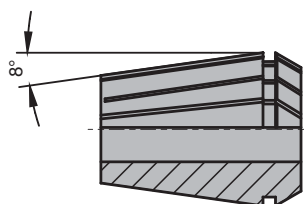


Патроны цанговые с полым конусным хвостовиком HSK-F 63

**HSK-F 63 по DIN 69893, A=65 мм, хвостовик фрезы до 20 мм,  $n_{max} = 30000 \text{ мин.}^{-1}$  PM 350-0-15**

Станок	D мм	d мм	A мм	DB мм	вес кг	ID
Dubus, Eima, Elumatec, Emmegi, Homag, IMA, MKM, Morbidelli, SCM, Weeke	50	6 - 20	65	63	0,85	<b>037989</b> ●

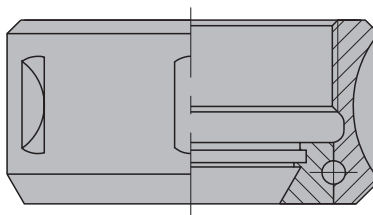
Комплект поставки состоит из патрона и накидной гайки с торцевым опорным подшипником. Без цанги и гаечного ключа.



Угол конуса зажимной цанги 8° по DIN ISO 15488

**Запасные части:**

BEZ	ABM мм	для S мм	ID
Цанга зажимная (8°)		6	<b>037439</b> ●
Цанга зажимная (8°)		8	<b>037440</b> ●
Цанга зажимная (8°)		10	<b>037441</b> ●
Цанга зажимная (8°)		12	<b>037442</b> ●
Цанга зажимная (8°)		13	<b>037443</b> ●
Цанга зажимная (8°)		14	<b>037444</b> ●
Цанга зажимная (8°)		16	<b>037445</b> ●
Цанга зажимная (8°)		18	<b>037446</b> ●
Цанга зажимная (8°)		20	<b>037447</b> ●
Цанга зажимная (8°)		6,35 (1/4")	<b>037509</b> ●
Цанга зажимная (8°)		9,53 (3/8")	<b>037510</b> ●
Цанга зажимная (8°)		12,7 (1/2")	<b>037511</b> ●
Цанга зажимная (8°)		15,88 (5/8")	<b>037507</b> ●
Цанга зажимная (8°)		19,05 (3/4")	<b>037506</b> ●
Ключ накидной	45/50		<b>005491</b> ●
Гайка накидная с подшипником чип Baluff с памятью	M40x1,5	HSK-F 63	<b>005718</b> ●
			<b>081309</b> ●



Накидная гайка с торцевым опорным подшипником

**Таблица наиб. длины выступа инструмента**

диаметр хвостовика d	наиб. длина выступа
20	2,2 x d
12-16	3,0 x d
6-10	3,0 x d



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-9

**Единый адрес для всех регионов: [lzt@nt-rt.ru](mailto:lzt@nt-rt.ru) || <http://leitz.nt-rt.ru>**