

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

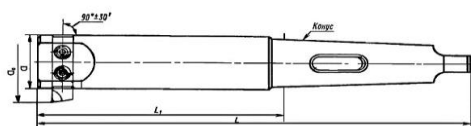
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://votkinsky.nt-rt.ru/> || vkf@nt-rt.ru

Оправки расточные консольные

Оправки расточные консольные с креплением резца под углом 90° и коническим хвостовиком (ГОСТ21221-75)



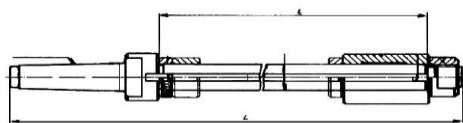
Назначение: Крепление резца под углом 90° для обработки сквозных отверстий

Конус Морзе: № 5

Исполнение: 1, 2

Исполнение	1					2			
D ₀	70-95		90-120		110-150	140-190	45-60		55-75
D	50		63		80	100	32		40
Сечение среза	16×16		20×20		25×25	32×32	10×10		12×12
L	300	450	340	560	280		250	340	280 400
L ₁	150	300	190	410	130		100	190	130 250

Оправки расточные консольные с креплением резца под углом 45° и коническим хвостовиком (ГОСТ21223-75)



Назначение: Крепление дисковых фрез

Конус Морзе: № 3, № 4

Конусность хвостовика: 7:24

Конус Морзе	№ 3							№ 4			
d	16		22			27		16	22		
L	385	450	385	450	535	460	595	410	415	480	565
I	250	315	250	315	400	315	450	250	250	315	400

Конус Морзе	№ 4							
d	27			32			40	
L	485	570	670	490	575	675	600	700
I	315	400	500	315	400	500	400	500