Зажимные приспособления для станков фрезерно-расточной группы по DIN 69871 (ГОСТ 25827-93 исп. 2). Форма A, AD и AD/B

Патроны цанговые для цанг тип ER

Патроны силовые прецизионные фрезерные

Патрон цанговый для цанг тип OZ

Патрон цанговый для цанг тип SK

Патроны цанговые тянущего типа FPC

Оправка для инструмента с хвостовиком типа «Weldon»

Оправка для инструмента с хвостовиком типа «Whistle Notch»

Оправки для инструмента с хвостовиком конус Морзе

Переходник, соединение 7/24

Переходник, соединение HSK-C

Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®)

Оправка комбинированная для насадных торцовых и дисковых фрез

Оправка для насадных торцовых фрез

Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком

Оправки с коррекцией биения

Оправки для сверлильных патронов

Патроны сверлильные

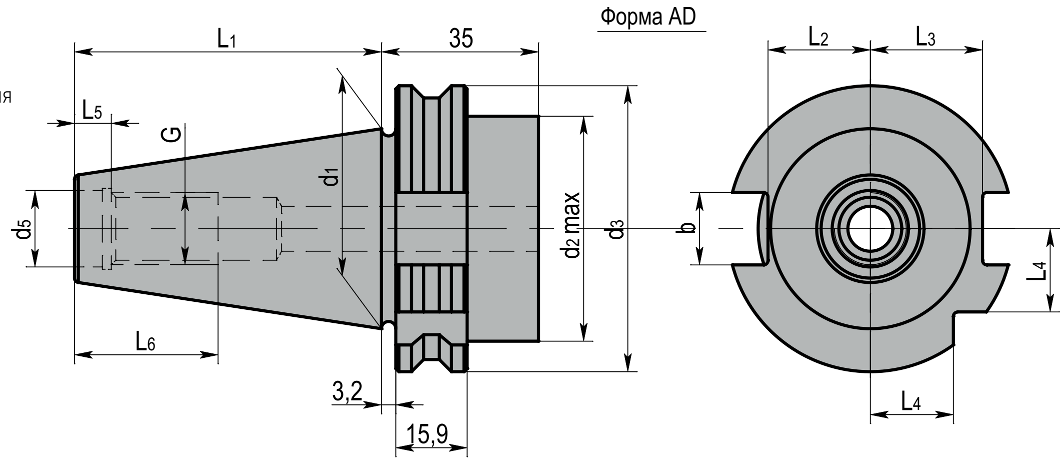
Патроны резьбонарезные

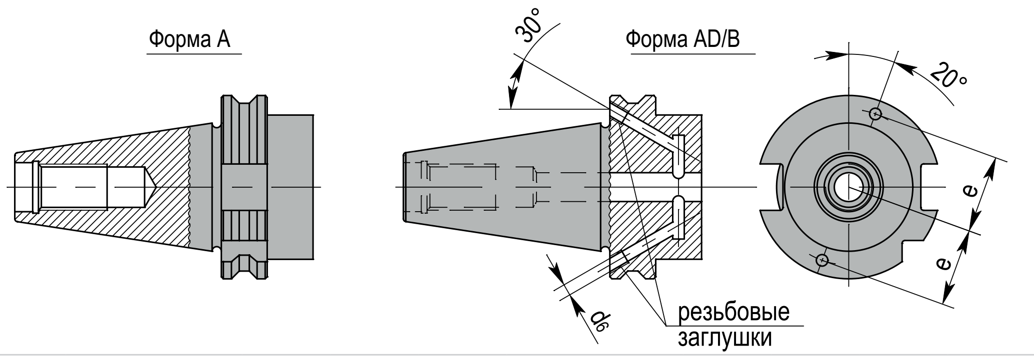
Заготовки для изготовления специальных оправок

Контрольные оправки

Патроны с термозажимом

Патроны гидропластовые





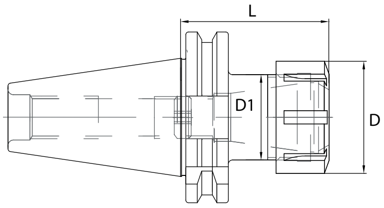
Размеры, мм														
SK	d_1	G	d_5	d_2	d_3	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	d_6	e	b
30	31,75	M12	13	45	50	47,8	16,3	19	15	5,5	24	4	21	16,1
40	44,45	M16	17	50	63,55	68,4	22,7	25	18,5	8,2	32	4	27	16,1
50	69,85	M24	25	80	97,5	101,75	35,5	37,7	30	11,5	47	6	42	25,7

E-1.4	E-1.8	E-1.9	E-1.9
 Патроны цанговые тип ER	 Патроны силовые прецизионные	 Патроны цанговые тип OZ	 Патроны цанговые тип SK
E-1.10	**E-1.11**	**E-1.13**	**E-1.14**
 Патроны цанговые тянущего типа FPC	 Оправки под «Weldon»	 Оправки под «Whistle Notch»	 Оправки под конус Морзе
E-1.15	**E-1.15**	**E-1.16**	**E-1.17**
 Переходники, соединение 7/24	 Переходники, соединение HSK-C	 Переходники, соединение CAPTO	 Оправки комбинированные для торцовых и дисковых фрез
E-1.18	**E-1.20**	**E-1.21**	**E-1.22**
 Оправки для насадных торцовых фрез	 Оправки для фрез с резьбовым хвостовиком	 Оправки с коррекцией биения	 Оправки для сверлильных патронов
E-1.22	**E-1.23**	**E-1.23**	**E-1.23**
 Патроны сверлильные	 Патроны резьбонарезные	 Заготовки	 Контрольные оправки
E-1.24	**E-1.28**	**E-12**	**E-13**
 Термопатроны	 Патроны гидропластовые	 Запасные части и аксессуары	 Техническая информация

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 исполнение с накидной гайкой

DIN 6499 | A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK30						
SK302.R16.70	○	ER16	28	32	70	1-10
SK302.R20.70	○	ER20	34	35	70	1-13
SK302.R25.70	○	ER25	32	42	70	2-16
SK302.R32.70	○	ER32	40	50	70	2-20
SK302.R40.70	○	ER40	50	63	70	3-26
SK302.R16.100	○	ER16	28	32	100	1-10
SK302.R20.100	○	ER20	34	35	100	1-13
SK302.R25.100	○	ER25	42	42	100	2-16
SK302.R32.100	○	ER32	50	50	100	2-20
Размер хвостовика SK40						
SK402.R16.63	○	ER16	28	32	63	1-10
SK402.R20.70	○	ER20	34	35	70	1-13
SK402.R25.70	○	ER25	42	42	70	2-16
SK402.R32.70	○	ER32	40	50	70	2-20
SK402.R40.80	○	ER40	63	63	80	3-26
SK402.R16.100	○	ER16	28	32	100	1-10
SK402.R20.100	○	ER20	34	35	100	1-13
SK402.R25.100	○	ER25	42	42	100	2-16
SK402.R32.100	○	ER32	50	50	100	2-20
SK402.R40.100	○	ER40	63	63	100	3-26
SK402.R40.120	○	ER40	63	63	120	3-26
SK402.R16.160	○	ER16	28	32	160	1-10
SK402.R20.160	○	ER20	34	35	160	1-13
SK402.R25.160	○	ER25	42	42	160	2-16
SK402.R32.160	○	ER32	50	50	160	2-20
SK402.R40.160	○	ER40	63	63	160	3-26
SK402.R16.200	○	ER16	28	32	200	1-10
SK402.R20.200	○	ER20	34	35	200	1-13
SK402.R25.200	○	ER25	42	42	200	2-16
SK402.R32.200	○	ER32	50	50	200	2-20
SK402.R40.200	○	ER40	50	63	200	3-26



Гайка ER
стр. E-12.21 - E-12.22

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

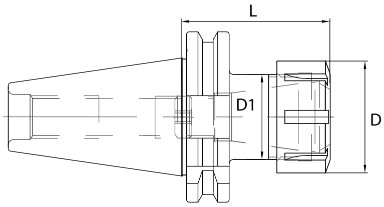
Ключ ER
стр. E-12.24

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "3".
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK303.R16.70 - исполнение AD/B

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 исполнение с накидной гайкой

DIN 6499 | ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK50						
SK502.R25.60	○	ER25	42	42	60	2-16
SK502.R16.70	○	ER16	28	32	70	1-10
SK502.R20.70	○	ER20	34	35	70	1-13
SK502.R32.70	○	ER32	50	50	70	2-20
SK502.R40.80	○	ER40	63	63	80	3-26
SK502.R50.100	○	ER50	100	78	100	6-34
SK502.R16.100	○	ER16	28	32	100	1-10
SK502.R20.100	○	ER20	34	35	100	1-13
SK502.R25.100	○	ER25	42	42	100	2-16
SK502.R32.100	○	ER32	50	50	100	2-20
SK502.R40.100	○	ER40	63	63	100	3-26
SK502.R16.160	○	ER16	28	32	160	1-10
SK502.R20.160	○	ER20	34	35	160	1-13
SK502.R25.160	○	ER25	42	42	160	2-16
SK502.R32.160	○	ER32	50	50	160	2-20
SK502.R40.160	○	ER40	63	63	160	3-26
SK502.R16.200	○	ER16	28	32	200	1-10
SK502.R20.200	○	ER20	34	35	200	1-13
SK502.R25.200	○	ER25	42	42	200	2-16
SK502.R32.200	○	ER32	50	50	200	2-20
SK502.R40.200	○	ER40	63	63	200	3-26




Гайка ER
стр. E-12.21 - E-12.22


Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

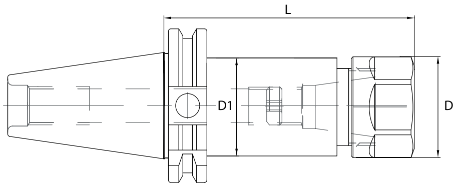

Ключ ER
стр. E-12.24

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "**3**".
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499 исполнение с шестигранной гайкой

DIN 6499
A ≤0.003
G2.5 25000 об/мин
G6.3 15000 об/мин
AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK30 / G2.5 (25000 об./мин)						
SK302.R16H.70	○	ER16	28	28	70	1-10
SK302.R20H.70	○	ER20	34	34	70	1-13
SK302.R16H.100	○	ER16	28	28	100	1-10
SK302.R20H.100	○	ER20	34	34	100	1-13
Размер хвостовика SK40 / G2.5 (25000 об./мин)						
SK402.R16H.63	○	ER16	28	28	63	1-10
SK402.R20H.70	○	ER20	34	34	70	1-13
SK402.R16H.100	○	ER16	28	28	100	1-10
SK402.R20H.100	○	ER20	34	34	100	1-13
SK402.R16H.160K	○	ER16	28	28	160	1-10
SK402.R20H.160	○	ER20	34	34	160	1-13
Размер хвостовика SK40 / G6.3 (15000 об./мин)						
SK402.R16H.200K	○	ER16	28	28	200	1-10
SK402.R20H.200	○	ER20	34	34	200	1-13
Размер хвостовика SK40 / G6.3 (15000 об./мин)						
SK502.R16H.70	○	ER16	28	28	70	1-10
SK502.R20H.70	○	ER20	34	34	70	1-13
SK502.R16H.100	○	ER16	28	28	100	1-10
SK502.R20H.100	○	ER20	34	34	100	1-13
SK502.R16H.160K	○	ER16	28	28	160	1-10
SK502.R20H.160	○	ER20	34	34	160	1-13
SK502.R16H.200K	○	ER16	28	28	200	1-10
SK502.R20H.200	○	ER20	34	34	200	1-13




Гайка ER
стр. E-12.21 - E-12.22


Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9


Ключ ER
стр. E-12.24

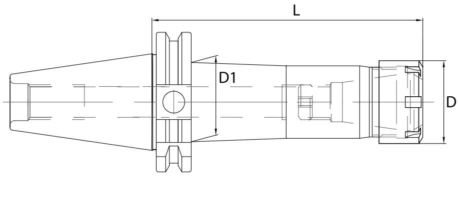
Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “**3**”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B

K - коническое исполнение рабочей части.

Патрон цанговый ER mini для цанг типа ER по DIN 6499

DIN 6499 | A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK40 / G2.5 (25000 об./мин)						
SK402.R11M.70	○	ER11	16	16	70	1-7
SK402.R16M.70	○	ER16	22	22	70	1-10
SK402.R20M.70	○	ER20	28	28	70	1-13
SK402.R25M.70	○	ER25	35	35	70	2-16
SK402.R11M.100	○	ER11	16	16	100	1-7
SK402.R16M.100	○	ER16	22	22	100	1-10
SK402.R20M.100	○	ER20	28	28	100	1-13
SK402.R25M.100	○	ER25	35	35	100	2-16
SK402.R11M.160K	○	ER11	16	16	160	1-7
SK402.R16M.160K	○	ER16	22	22	160	1-10
SK402.R20M.160	○	ER20	28	28	160	1-13
SK402.R25M.160	○	ER25	35	35	160	2-16
Размер хвостовика SK50 / G6.3 (15000 об./мин)						
SK502.R16M.70	○	ER16	22	22	70	1-10
SK502.R20M.70	○	ER20	28	28	70	1-13
SK502.R25M.70	○	ER25	35	35	70	2-16
SK502.R16M.100	○	ER6	22	22	100	1-10
SK502.R20M.100	○	ER20	28	28	100	1-13
SK502.R25M.100	○	ER25	35	35	100	2-16
SK502.R16M.160K		ER16	22	22	160	1-10
SK502.R20M.160	○	ER20	28	28	160	1-13
SK502.R25M.160	○	ER25	35	35	160	2-16




Гайка ER Mini
стр. E-12.21

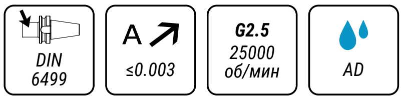

Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9


Ключ ER Mini
стр. E-12.24

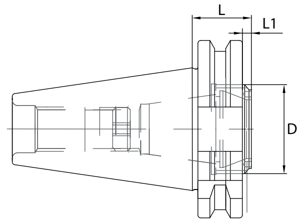
Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “**3**”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B

K - коническое исполнение рабочей части.

Патрон цанговый короткий для цанг типа ER по DIN 6499 исполнение с внутренней гайкой



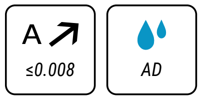
Обозначение		Тип	D, мм	L, мм	L1, мм
Размер хвостовика SK40					
SK402.R25I.28	○	ER25	29,5	28	8,95
SK402.R32I.28	○	ER32	37,5	28	8,95



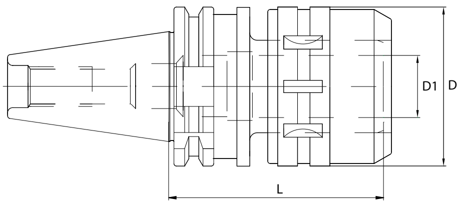

Гайка ER внутренняя
стр. E-12.22


Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

Патрон фрезерный силовой прецизионный



Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK30					
SK302.FKS20.85	○	20	50	85	3-16
SK302.FKS20.100	○	20	50	100	3-16
Размер хвостовика SK40					
SK402.FKS20.85	○	20	50	85	3-16
SK402.FKS25.100	○	25	59	100	3-20
SK402.FKS32.105	○	32	72	105	3-25
Размер хвостовика SK50					
SK502.FKS20.105	○	20	50	105	3-16
SK502.FKS25.100	○	25	59	100	3-20
SK502.FKS32.110	○	32	72	110	3-25
SK502.FKS42.110	○	42	99	110	3-32



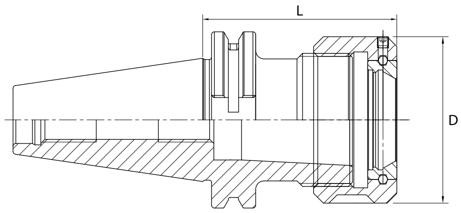

Цанга KS силовая
стр. E-12.10


Ключ накидной
стр. E-12.24

Патрон цанговый для цанг тип OZ по DIN 6388

DIN 6391 | A ↗ ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		Тип	D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK40					
SK402.Z16.70	○	OZ16	43	70	2-16
SK402.Z25.70	○	OZ25	60	70	2-25
SK402.Z32.90	○	OZ32	72	90	4-32
SK402.Z16.100	○	OZ16	43	100	2-16
SK402.Z25.100	○	OZ25	60	100	2-25
Размер хвостовика SK50					
SK502.Z25.70	○	OZ25	60	70	2-25
SK502.Z32.80	○	OZ32	72	80	4-32




Гайка OZ
стр. E-12.23


Цанги OZ
стр. E-12.11 - E-12.12

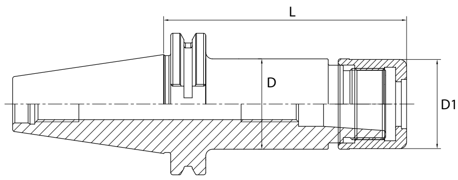

Ключ накидной
стр. E-12.24

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “**3**”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B

Патрон цанговый для цанг тип SK

A ↗ ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон	M
Размер хвостовика SK40						
SK402.SK10.60	○	27,5	27,1	60	2-10	M21.5×1
SK402.SK16.60	○	40,6	40	60	3-16	M32×1.5
SK402.SK10.90	○	27,5	27,1	90	2-10	M21.5×1
SK402.SK16.90	○	40,6	40	90	3-16	M32×1.5
SK402.SK10.120	○	27,5	27,1	120	2-10	M21.5×1
SK402.SK16.120	○	40,6	40	120	3-16	M32×1.5
Размер хвостовика SK50						
SK502.SK10.105	○	27,6	27,1	105	2-10	M21.5×1
SK502.SK16.105	○	40,6	40	105	3-16	M32×1.5
SK502.SK10.135	○	27,5	27,1	135	2-10	M21.5×1
SK502.SK16.135	○	40,6	40	135	3-16	M32×1.5
SK502.SK10.165	○	27,5	27,1	165	2-10	M21.5×1
SK502.SK16.165	○	40,6	40	165	3-16	M32×1.5




Гайка SK
стр. E-12.23


Цанга SK высокоточная
стр. E-12.13 - E-12.14


Ключ роликовый
стр. E-12.25

Техническая информация стр. E-13

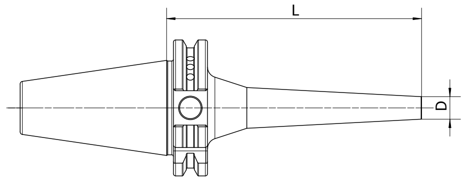
Прецизионные цанговые патроны тянущего типа FPC

A ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

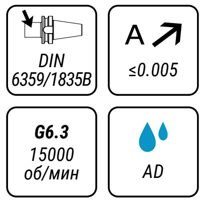
Обозначение		D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK30				
SK302.FPC06.60	○	14	60	1-6
SK302.FPC06.90	○	14	90	1-6
SK302.FPC06.120	○	14	120	1-6
SK302.FPC08.60	○	22	60	1-10
SK302.FPC08.90	○	22	90	1-10
SK302.FPC08.120	○	22	120	1-10
SK302.FPC12.80	○	34	80	1-12
Размер хвостовика SK40				
SK402.FPC06.60	○	14	60	1-6
SK402.FPC06.90	○	14	90	1-6
SK402.FPC06.120	○	14	120	1-6
SK402.FPC06.150	○	14	150	1-6
SK402.FPC08.60	○	22	60	1-10
SK402.FPC08.90	○	22	90	1-10
SK402.FPC08.120	○	22	120	1-10
SK402.FPC08.150	○	22	150	1-10
SK402.FPC08.200	○	22	200	1-10
SK402.FPC12.90	○	34	90	1-12
SK402.FPC12.120	○	34	120	1-12
SK402.FPC12.150	○	34	150	1-12
SK402.FPC12.200	○	34	200	1-12
Размер хвостовика SK50				
SK502.FPC06.110	○	14	110	1-6
SK502.FPC06.150	○	14	150	1-6
SK502.FPC08.110	○	22	110	1-10
SK502.FPC08.150	○	22	150	1-10
SK502.FPC08.200	○	22	200	1-10
SK502.FPC12.120	○	34	120	1-12
SK502.FPC12.150	○	34	150	1-12
SK502.FPC12.200	○	34	200	1-12



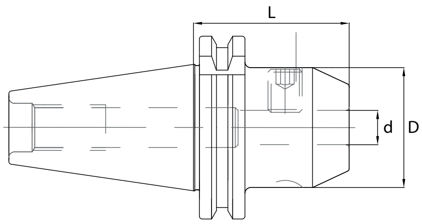
Цанга тянущая
стр. E-12.14

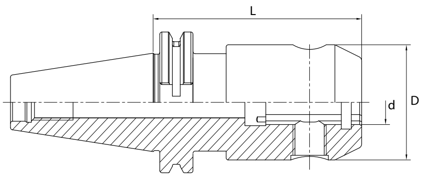
Техническая информация стр. E-13

Оправка по DIN 6359 для инструмента с хвостовиком типа «Weldon» по DIN 1835B



Обозначение				d, мм	D, мм	L, мм	M, мм	Кол. зажим. винтов
Без СОЖ		СОЖ						
Размер хвостовика SK30								
SK302.WE06.50	○	-	○	6	25	50	M6	1
SK302.WE08.50	○	-	○	8	28	50	M8	1
SK302.WE10.50	○	-	○	10	35	50	M10	1
SK302.WE12.50	○	-	○	12	42	50	M12	1
SK302.WE14.63	○	-	○	14	44	63	M12	1
SK302.WE16.63	○	-	○	16	48	63	M14	1
SK302.WE18.63	○	-	○	18	50	63	M14	1
SK302.WE20.70	○	-	○	20	52	70	M16	1
Размер хвостовика SK40								
SK402.WE06.50	○	SK402.WE06.50KKB	○	6	25	50	M6	1
SK402.WE08.50	○	SK402.WE08.50KKB	○	8	28	50	M8	1
SK402.WE10.50	○	SK402.WE10.50KKB	○	10	35	50	M10	1
SK402.WE12.50	○	SK402.WE12.50KKB	○	12	42	50	M12	1
SK402.WE14.50	○	SK402.WE14.50KKB	○	14	44	50	M12	1
SK402.WE16.63	○	SK402.WE16.63KKB	○	16	48	63	M14	1
SK402.WE18.63	○	SK402.WE18.63KKB	○	18	50	63	M14	1
SK402.WE20.63	○	SK402.WE20.63KKB	○	20	52	63	M16	1
SK402.WE25.100	○	SK402.WE25.100KKB	○	25	65	100	M18×2	2
SK402.WE32.100	○	SK402.WE32.100KKB	○	32	72	100	M20×2	2
SK402.WE40.120	○	SK402.WE40.120KKB	○	40	80	120	M20×2	2
SK402.WE06.100	○	SK402.WE06.100KKB	○	6	25	100	M6	1
SK402.WE08.100	○	SK402.WE08.100KKB	○	8	28	100	M8	1
SK402.WE10.100	○	SK402.WE10.100KKB	○	10	35	100	M10	1
SK402.WE12.100	○	SK402.WE12.100KKB	○	12	42	100	M12	1
SK402.WE14.100	○	SK402.WE14.100KKB	○	14	44	100	M12	1
SK402.WE16.100	○	SK402.WE16.100KKB	○	16	48	100	M14	1
SK402.WE18.100	○	SK402.WE18.100KKB	○	18	50	100	M14	1
SK402.WE20.100	○	SK402.WE20.100KKB	○	20	52	100	M16	1
SK402.WE06.160	○	-	○	6	25	160	M6	1
SK402.WE08.160	○	-	○	8	28	160	M8	1
SK402.WE10.160	○	-	○	10	35	160	M10	1
SK402.WE12.160	○	-	○	12	42	160	M12	1
SK402.WE14.160	○	-	○	14	44	160	M12	1
SK402.WE16.160	○	-	○	16	48	160	M14	1
SK402.WE18.160	○	-	○	18	50	160	M14	1
SK402.WE20.160	○	-	○	20	52	160	M16	1
SK402.WE25.160	○	-	○	25	65	160	M18×2	2
SK402.WE32.160	○	-	○	32	72	160	M20×2	2
SK402.WE40.160	○	-	○	40	80	160	M20×2	2





Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "**3**".
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B

Исполнение ККВ - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **ККВ** в обозначении SK403.25.03.80**KKB**

Оправка по DIN 6359 для инструмента с хвостовиком типа «Weldon» по DIN 1835B

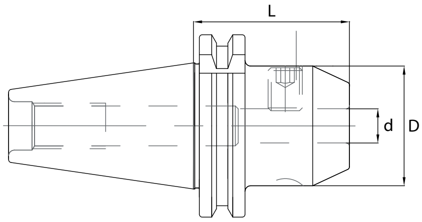
DIN 6359/1835B

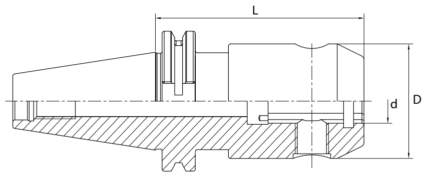
A ↗ ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение				d, мм	D, мм	L, мм	M, мм	Кол. зажим. винтов
Без СОЖ		СОЖ						
Размер хвостовика SK50								
SK502.WE06.63	○	SK502.WE06.63KKB	○	6	25	63	M6	1
SK502.WE08.63	○	SK502.WE08.63KKB	○	8	28	63	M8	1
SK502.WE10.63	○	SK502.WE10.63KKB	○	10	35	63	M10	1
SK502.WE12.63	○	SK502.WE12.63KKB	○	12	42	63	M12	1
SK502.WE14.63	○	-	○	14	44	63	M12	1
SK502.WE16.63	○	SK502.WE16.63KKB	○	16	48	63	M14	1
SK502.WE18.63	○	SK502.WE18.63KKB	○	18	50	63	M14	1
SK502.WE20.63	○	SK502.WE20.63KKB	○	20	52	63	M16	1
SK502.WE25.80	○	SK502.WE25.80KKB	○	25	65	80	M18×2	2
SK502.WE32.100	○	SK502.WE32.100KKB	○	32	72	100	M20×2	2
SK502.WE40.100	○	SK502.WE40.100KKB	○	40	80	100	M20×2	2
SK502.WE50.120	○	-	○	50	100	120	M24×2	2
SK502.WE06.100	○	SK502.WE06.100KKB	○	6	25	100	M6	1
SK502.WE08.100	○	SK502.WE08.100KKB	○	8	28	100	M8	1
SK502.WE10.100	○	SK502.WE10.100KKB	○	10	35	100	M10	1
SK502.WE12.100	○	SK502.WE12.100KKB	○	12	42	100	M12	1
SK502.WE14.100	○	SK502.WE14.100KKB	○	14	44	100	M12	1
SK502.WE16.100	○	SK502.WE16.100KKB	○	16	48	100	M14	1
SK502.WE18.100	○	SK502.WE18.100KKB	○	18	50	100	M14	1
SK502.WE20.100	○	SK502.WE20.100KKB	○	20	52	100	M16	1
SK502.WE25.120	○	SK502.WE25.120KKB	○	25	65	120	M18×2	2
SK502.WE06.160	○	-	○	6	25	160	M6	1
SK502.WE08.160	○	-	○	8	28	160	M8	1
SK502.WE10.160	○	-	○	10	35	160	M10	1
SK502.WE12.160	○	-	○	12	42	160	M12	1
SK502.WE14.160	○	-	○	14	44	160	M12	1
SK502.WE16.160	○	-	○	16	48	160	M14	1
SK502.WE18.160	○	-	○	18	50	160	M14	1
SK502.WE20.160	○	-	○	20	52	160	M16	1
SK502.WE25.160	○	-	○	25	65	160	M18×2	2
SK502.WE32.160	○	-	○	32	72	160	M20×2	2
SK502.WE40.160	○	-	○	40	80	160	M20×2	2





Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “**3**”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B

Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **KKB** в обозначении SK403.25.03.80**KKB**

Оправка по DIN 6359 для инструмента с хвостовиком типа «Whistle Notch» по DIN 1835E

DIN 6359/1835E

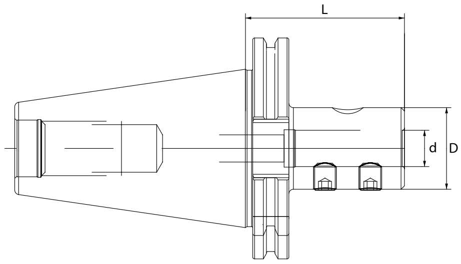
A ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	M, мм	Кол. зажим. винтов
Размер хвостовика SK40						
SK402.WN06.50	○	6	25	50	M6	1
SK402.WN08.50	○	8	28	50	M8	1
SK402.WN10.50	○	10	35	50	M10	1
SK402.WN12.50	○	12	42	50	M12	1
SK402.WN14.50	○	14	44	50	M12	1
SK402.WN16.63	○	16	48	63	M14	1
SK402.WN18.63	○	18	50	63	M14	1
SK402.WN20.63	○	20	52	63	M16	1
SK402.WN25.100	○	25	65	100	M18×2	2
SK402.WN32.100	○	32	72	100	M20×2	2
SK402.WN40.120	○	40	80	120	M20×2	2
Размер хвостовика SK50						
SK502.WN06.63	○	6	25	63	M6	1
SK502.WN08.63	○	8	28	63	M8	1
SK502.WN10.63	○	10	35	63	M10	1
SK502.WN12.63	○	12	42	63	M12	1
SK502.WN14.63	○	14	44	63	M12	1
SK502.WN16.63	○	16	48	63	M14	1
SK502.WN18.63	○	18	50	63	M14	1
SK502.WN20.63	○	20	52	63	M16	1
SK502.WN25.80	○	25	65	80	M18×2	2
SK502.WN32.100	○	32	72	100	M20×2	2
SK502.WN40.100	○	40	80	100	M20×2	2
SK502.WN50.125	○	50	100	125	M24×2	2

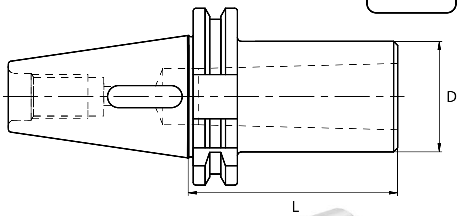
Исполнение AD/B - по запросу.



Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с лапкой) по DIN 6383

DIN 6383
A ≤0.005
G6.3 15000 об/мин

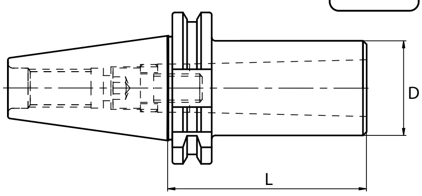
Обозначение		МК.	D, мм	L, мм
Размер хвостовика SK30				
SK302.MTL1.50	○	1	25	50
SK302.MTL2.65	○	2	32	65
SK302.MTL3.80	○	3	40	80
Размер хвостовика SK40				
SK402.MTL1.50	○	1	25	50
SK402.MTL2.50	○	2	32	50
SK402.MTL3.70	○	3	40	70
SK402.MTL4.95	○	4	48	95
Размер хвостовика SK50				
SK502.MTL1.45	○	1	25	45
SK502.MTL2.60	○	2	32	60
SK502.MTL3.65	○	3	40	65
SK502.MTL4.95	○	4	48	95
SK502.MTL5.105	○	5	63	105



Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с винтом) по DIN 6364

DIN 6364
A ≤0.005
G6.3 15000 об/мин

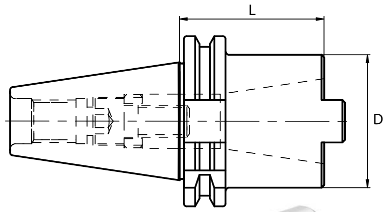
Обозначение		МК.	D, мм	L, мм
Размер хвостовика SK40				
SK402.MTG1.50	○	1	25	50
SK402.MTG2.50	○	2	32	50
SK402.MTG3.70	○	3	40	70
SK402.MTG4.95	○	4	48	95
Размер хвостовика SK50				
SK502.MTG1.45	○	1	25	45
SK502.MTG2.60	○	2	32	60
SK502.MTG3.65	○	3	40	65
SK502.MTG4.70	○	4	48	70
SK502.MTG5.100	○	5	63	100



Переходник, соединение 7/24 DIN2080, DIN 69871, MAS BT 403

A ↗ ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин

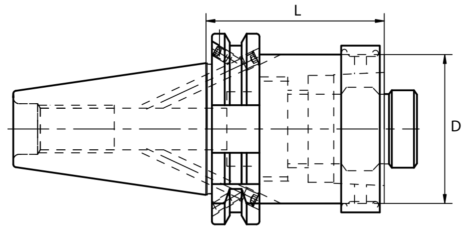
Обозначение		L, мм	D, мм
Размер хвостовика SK40			
SK402.SK30.50	○	50	50
SK402.SK40.100	○	100	63
Размер хвостовика SK50			
SK502.SK40.170	○	70	70
SK502.SK50.120	○	120	97



Переходник, соединение HSK-C/A/T

A ↗ ≤0.005 | AD

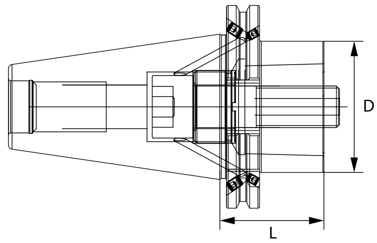
Обозначение		D1, мм	D2, мм	L, мм
Размер хвостовика SK30				
SK302.HSK32.40	○	32	37	40
SK302.HSK40.60	○	40	45	60
Размер хвостовика SK40				
SK402.HSK32.40	○	32	37	40
SK402.HSK40.40	○	40	45	40
SK402.HSK50.60	○	50	55	60
SK402.HSK63.75	○	63	70	75
Размер хвостовика SK50				
SK502.HSK32.40	○	32	37	40
SK502.HSK40.40	○	40	45	40
SK502.HSK50.40	○	50	55	40
SK502.HSK63.40	○	63	70	40
SK502.HSK80.80	○	80	87	80
SK502.HSK100.95	○	100	110	95



Для ручной схемы инструментов с хвостовиком HSK-C

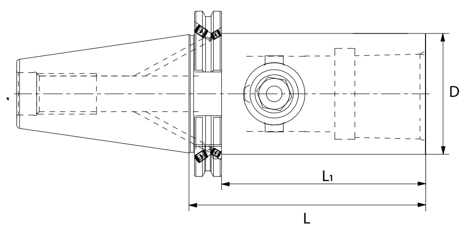
Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®)

Обозначение		PS	DCON	L	L_1
Размер хвостовика SK40					
SK402.C3.30	○	C3	32	30	10
SK402.C3.60	○	C3	32	60	40
SK402.C4.30	○	C4	40	30	10
SK402.C4.60	○	C4	40	60	40
SK402.C5.40	○	C5	50	40	20
SK402.C5.80	○	C5	50	80	60
SK402.C6.85	○	C6	63	85	65
Размер хвостовика SK50					
SK502.C3.30	○	C3	32	30	10
SK502.C3.60	○	C3	32	60	40
SK502.C4.30	○	C4	40	30	10
SK502.C4.60	○	C4	40	60	40
SK502.C5.30	○	C5	50	30	10
SK502.C5.70	○	C5	50	70	50
SK502.C6.30	○	C6	63	30	10
SK502.C6.80	○	C6	63	80	60
SK502.C8.70	○	C8	80	70	50
SK502.C8.120	○	C8	80	120	100
SK502.C10.140	○	C10	100	140	140
Размер хвостовика SK60					
SK602.C8.120	○	C8	80	120	100
SK602.C10.50	○	C10	100	50	30



Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®), боковое крепление

Обозначение		PS	DCON	L	L_1
Размер хвостовика SK50					
SK502.C5.95R	○	C5	50	95	75
SK502.C6.115R	○	C6	63	115	95
SK502.C8.135R	○	C8	80	135	115



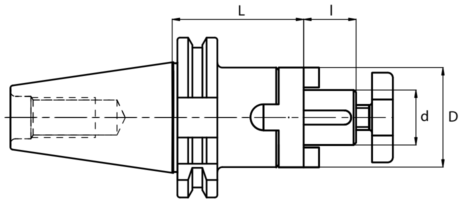
Оправка комбинированная для насадных торцовых и дисковых фрез

DIN 6358

A ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

Обозначение		d, мм	D, мм	l, мм	L, мм
Размер хвостовика SK30					
SK302.D16C.50	○	16	32	17	50
SK302.D22C.50	○	22	40	19	50
SK302.D27C.55	○	27	48	21	55
SK302.D32C.60	○	32	58	24	60
Размер хвостовика SK40					
SK402.D16C.55	○	16	32	17	55
SK402.D22C.55	○	22	40	19	55
SK402.D27C.55	○	27	48	21	55
SK402.D32C.60	○	32	58	24	60
SK402.D40C.60	○	40	70	27	60
SK402.D16C.100	○	16	32	17	100
SK402.D22C.100	○	22	40	19	100
SK402.D27C.100	○	27	48	21	100
SK402.D32C.100	○	32	58	24	100
SK402.D40C.100	○	40	70	27	100
SK402.D16C.160	○	16	32	17	160
SK402.D22C.160	○	22	40	19	160
SK402.D27C.160	○	27	48	21	160
SK402.D32C.160	○	32	58	24	160
SK402.D40C.160	○	40	70	27	160
Размер хвостовика SK50					
SK502.D16C.55	○	16	32	17	55
SK502.D22C.55	○	22	40	19	55
SK502.D27C.55	○	27	48	21	55
SK502.D32C.55	○	32	58	24	60
SK502.D40C.55	○	40	70	27	60
SK502.D16C.100	○	16	32	17	100
SK502.D22C.100	○	22	40	19	100
SK502.D27C.100	○	27	48	21	100
SK502.D32C.100	○	32	58	24	100
SK502.D40C.100	○	40	70	27	100
SK502.D16C.160	○	16	32	17	160
SK502.D22C.160	○	22	40	19	160
SK502.D27C.160	○	27	48	21	160
SK502.D32C.160	○	32	58	24	160
SK502.D40C.160	○	40	70	27	160




Винты зажимные
стр. E-12.27

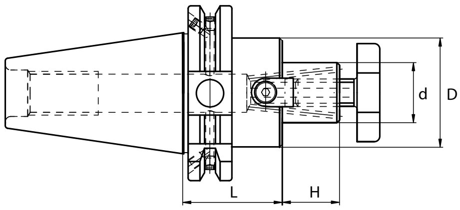

Кольцо приводное
стр. E-12.27

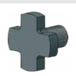

Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357

DIN 6357 | A ≤0.005 | G6.3 15000 об/мин | AD

Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	H, мм	M, мм
Размер хвостовика SK30						
SK302.D16F.40	○	16	38	40	17	M8
SK302.D22F.40	○	22	48	40	19	M10
SK302.D27F.50	○	27	58	50	21	M12
SK302.D32F.50	○	32	78	50	24	M16
Размер хвостовика SK40						
SK402.D16F.35	○	16	38	35	17	M8
SK402.D22F.35	○	22	48	35	19	M10
SK402.D27F.40	○	27	58	40	21	M12
SK402.D32F.50	○	32	78	50	24	M16
SK402.D16F.100	○	16	38	100	17	M8
SK402.D22F.100	○	22	48	100	19	M10
SK402.D27F.100	○	27	58	100	21	M12
SK402.D32F.100	○	32	78	100	24	M16
SK402.D16F.160	○	16	38	160	17	M8
SK402.D22F.160	○	22	48	160	19	M10
SK402.D27F.160	○	27	58	160	21	M12
SK402.D32F.160	○	32	78	160	24	M16
SK402.D16F.200	○	16	38	200	17	M8
SK402.D22F.200	○	22	48	200	19	M10
SK402.D27F.200	○	27	58	200	21	M12
SK402.D32F.200	○	32	78	200	24	M16
SK402.D22F.250	○	22	48	250	19	M10
SK402.D27F.250	○	27	58	250	21	M12
SK402.D32F.250	○	32	78	250	24	M16
SK402.D22F.300	○	22	48	300	19	M10
SK402.D27F.300	○	27	58	300	21	M12
SK402.D32F.300	○	32	78	300	24	M16
Размер хвостовика SK50						
SK502.D16F.35	○	16	38	35	17	M8
SK502.D22F.35	○	22	48	35	19	M10
SK502.D27F.40	○	27	58	40	21	M12
SK502.D32F.50	○	32	78	50	24	M16
SK502.D16F.100	○	16	38	100	17	M8
SK502.D22F.100	○	22	48	100	19	M10
SK502.D27F.100	○	27	58	100	21	M12
SK502.D32F.100	○	32	78	100	24	M16

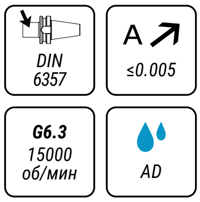



Винты зажимные
стр. E-12.27

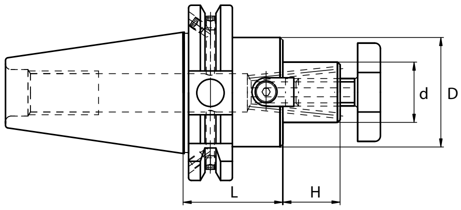

Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

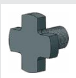
Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “3”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK303.R16.70 - исполнение AD/B

Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357



Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	H, мм	M
Размер хвостовика SK50						
SK502.D16F.160	○	16	38	160	17	M8
SK502.D22F.160	○	22	48	160	19	M10
SK502.D27F.160	○	27	58	160	21	M12
SK502.D32F.160	○	32	78	160	24	M16
SK502.D16F.200	○	16	38	200	17	M8
SK502.D22F.200	○	22	48	200	19	M10
SK502.D27F.200	○	27	58	200	21	M12
SK502.D32F.200	○	32	78	200	24	M16
SK502.D22F.250	○	22	48	250	19	M10
SK502.D27F.250	○	27	58	250	21	M12
SK502.D32F.250	○	32	78	250	24	M16
SK502.D22F.300	○	22	48	300	19	M10
SK502.D27F.300	○	27	58	300	21	M12
SK502.D32F.300	○	32	78	300	24	M16

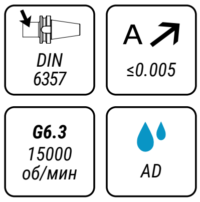



Винты зажимные
стр. E-12.27

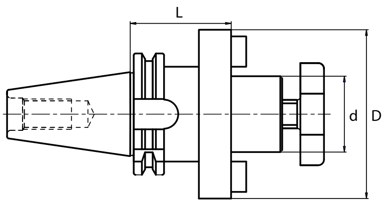

Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

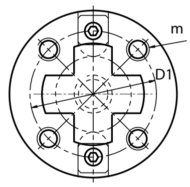
Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “3”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK303.R16.70 - исполнение AD/B

Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357, больших диаметров

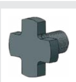


Обозначение		d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	M	m
Размер хвостовика SK40								
SK402.D40F.50	○	40	88	66,7	50	27	M20	M12
SK402.D40F.100	○	40	88	66,7	100	27	M20	M12
SK402.D40F.160	○	40	88	66,7	160	27	M20	M12
SK402.D40F.200	○	40	88	66,7	200	27	M20	M12
SK402.D40F.250	○	40	88	66,7	250	27	M20	M12
SK402.D40F.300	○	40	88	66,7	300	27	M20	M12
Размер хвостовика SK50								
SK502.D40F.50	○	40	88	66,7	50	27	M20	M12
SK502.D40F.100	○	40	88	66,7	100	27	M20	M12
SK502.D40F.160	○	40	88	66,7	160	27	M20	M12
SK502.D40F.200	○	40	88	66,7	200	27	M20	M12
SK502.D40F.250	○	40	88	66,7	250	27	M20	M12
SK502.D40F.300	○	40	88	66,7	300	27	M20	M12





Ø40, для больших диаметров торцевых фрез
с четырьмя резьбовыми отверстиями по DIN 2079


Винты зажимные
стр. E-12.27


Ключ для торцовых фрез
стр. E-12.25

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “3”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK303.R16.70 - исполнение AD/B

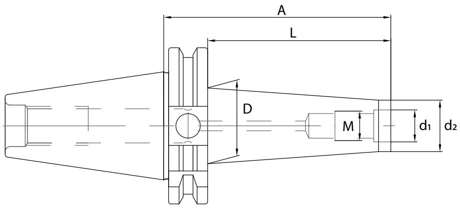
Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком

A ↗ ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение		M	d1 мм	d2, мм	A, мм	L, мм	D, мм
Размер хвостовика SK40							
SK402.M08.25T	○	8	8,5	14,5	44	25	15
SK402.M08.50T	○	8	8,5	14,5	69	50	23
SK402.M08.75T	○	8	8,5	14,5	94	75	23
SK402.M08.100T	○	8	8,5	14,5	119	100	25
SK402.M10.5T	○	10	10,5	18	24	5	18
SK402.M10.25T	○	10	10,5	18	44	25	20
SK402.M10.50T	○	10	10,5	18	69	50	23
SK402.M10.75T	○	10	10,5	18	94	75	28
SK402.M10.100T	○	10	10,5	18	119	100	32
SK402.M10.150T	○	10	10,5	18	169	150	36,5
SK402.M12.5T	○	12	12,5	21	24	5	21
SK402.M12.25T	○	12	12,5	21	44	25	24
SK402.M12.50T	○	12	12,5	21	69	50	24
SK402.M12.75T	○	12	12,5	21	94	75	31
SK402.M12.100T	○	12	12,5	21	119	100	33
SK402.M12.125T	○	12	12,5	21	144	125	36
SK402.M12.150T	○	12	12,5	21	169	150	40
SK402.M16.5T	○	16	17	29	24	5	29
SK402.M16.25T	○	16	17	29	44	25	29
SK402.M16.50T	○	16	17	29	69	50	34
SK402.M16.75T	○	16	17	29	94	75	34
SK402.M16.100T	○	16	17	29	119	100	36
SK402.M16.125T	○	16	17	29	144	125	40
SK402.M16.150T	○	16	17	29	169	150	42,5
Размер хвостовика SK50							
SK502.M08.50T	○	8	8,5	14,5	69	50	23
SK502.M08.100T	○	8	8,5	14,5	119	100	25
SK502.M08.150T	○	8	8,5	14,5	169	150	30
SK502.M10.50T	○	10	10,5	18	69	50	23
SK502.M10.100T	○	10	10,5	18	119	100	32
SK502.M10.150T	○	10	10,5	18	169	150	36,5
SK502.M12.50T	○	12	12,5	21	69	50	24
SK502.M12.100T	○	12	12,5	21	119	100	33
SK502.M12.150T	○	12	12,5	21	169	150	40
SK502.M16.50T	○	16	17	29	69	50	34
SK502.M16.100T	○	16	17	29	119	100	36
SK502.M16.150T	○	16	17	29	169	150	42,5



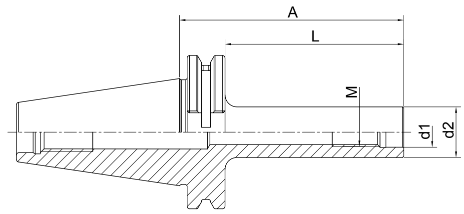
Оправка для фрез с резьбовым хвостовиком, цилиндрическое исполнение

A ↗ ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

AD

Обозначение		M	d1 мм	d2, мм	A, мм	L, мм
Размер хвостовика SK40						
SK402.M10.100C	○	10	10,5	18	119	100
SK402.M10.150C	○	10	10,5	18	169	150
SK402.M12.100C	○	12	12,5	21	119	100
SK402.M12.125C	○	12	12,5	21	144	125
SK402.M12.150C	○	12	12,5	21	169	150
SK402.M16.100C	○	16	17	29	119	100
SK402.M16.125C	○	16	17	29	144	125
SK402.M16.150C	○	16	17	29	169	150
Размер хвостовика SK50						
SK502.M10.100C	○	10	10,5	18	119	100
SK502.M10.150C	○	10	10,5	18	169	150
SK502.M12.100C	○	12	12,5	21	119	100
SK502.M12.150C	○	12	12,5	21	169	150
SK502.M16.100C	○	16	17	29	119	100
SK502.M16.150C	○	16	17	29	169	150



Оправка для инструмента с цилиндрическим хвостовиком с возможностью компенсации биения инструмента

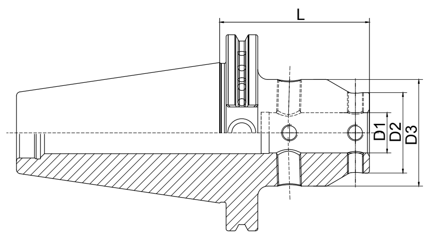
A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм
Размер хвостовика SK40					
SK402.RC12.65	○	12	28	44,5	65
SK402.RC16.65	○	16	32	48	65
SK402.RC20.85	○	20	40	53	85
SK402.RC25.100	○	25	48	63	100
SK402.RC32.105	○	32	52	63	105
Размер хвостовика SK50					
SK502.RC12.65	○	12	28	44,5	65
SK502.RC16.65	○	16	32	48	65
SK502.RC20.75	○	20	40	53	75
SK502.RC25.85	○	25	48	63	85
SK502.RC32.90	○	32	52	63	90

Техническая информация стр. E-13



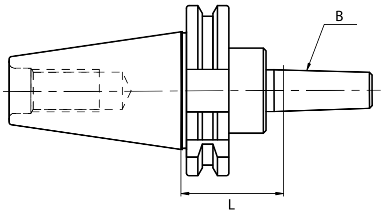
Патрон с укороченным конусом Морзе по DIN 238 (ГОСТ 9953-82) для крепления сверлильных патронов

DIN 238

A ↗ ≤0.005

G6.3 15000 об/мин

Обозначение		D	L1, мм	L, мм
Размер хвостовика SK30				
SK302.B12	○	B12	18,5	25
SK302.B16	○	B16	24	25
Размер хвостовика SK40				
SK402.B12	○	B12	18,5	25
SK402.B16	○	B16	24	25
SK402.B18	○	B18	32	25
Размер хвостовика SK50				
SK502.B12	○	B12	18,5	25
SK502.B16	○	B16	24	25
SK502.B18	○	B18	32	25

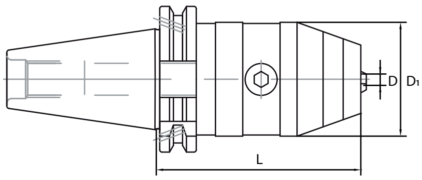


Патрон сверлильный высокоточный

A ↗ ≤0.03

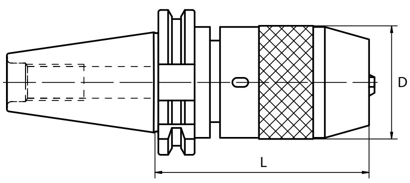
G6.3 15000 об/мин

Обозначение		D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK						
SK402.PCP10.80	○	38	50	80	28,9	1-10
SK402.PCP13.90	○	50	-	90	-	1-13
SK402.PCP16.90	○	50	-	90	-	1-16
Размер хвостовика SK50						
SK502.PCP13.100	○	50	-	100	-	1-13
SK502.PCP16.100	○	50	-	100	-	1-16

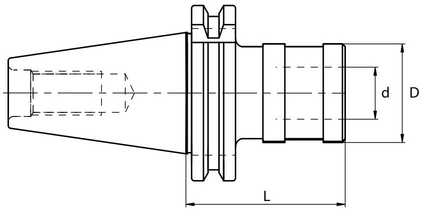


Патрон сверлильный самозажимной

Обозначение		D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика SK30				
SK302.PCC08.80	○	38	80	1-8
SK302.PCC13.120	○	48	120	1-13
SK302.PCC16.130	○	53	130	3-16
Размер хвостовика SK40				
SK402.PCC08.85	○	38	85	1-8
SK402.PCC13.100	○	48	100	1-13
SK402.PCC16.110	○	53	110	3-16
Размер хвостовика SK50				
SK502.PCC08.75	○	38	75	1-8
SK502.PCC13.100	○	48	100	1-13
SK502.PCC16.100	○	53	100	3-16



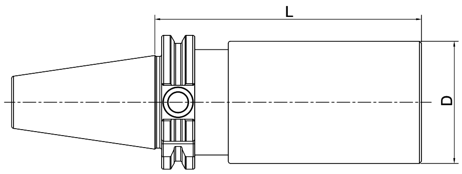
Патрон резьбонарезной с осевой компенсацией



Обозначение		D, мм	d, мм	L, мм	T, мм	C, мм
Размер хвостовика SK30						
SK302.M2-14.65CT1	○	36	19	65	7,5	7,5
SK302.M5-24.99CT2	○	54	31	99	12,5	12,5
Размер хвостовика SK40						
SK402.M2-14.59CT1	○	36	19	59	7,5	7,5
SK402.M5-24.97CT2	○	54	31	97	12,5	12,5
SK402.M14-36.156CT3	○	78	48	156	22	22
Размер хвостовика SK50						
SK502.M2-14.63CT1	○	36	19	63	7,5	7,5
SK502.M5-24.97CT2	○	54	31	97	12,5	12,5
SK502.M14-36.140CT3	○	78	48	140	22	22

Вставка резьба
стр. E-12.17 - E-12.18

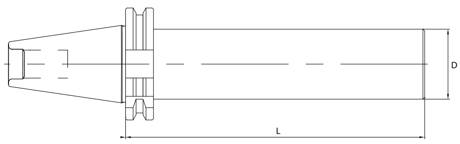
Заготовка для изготовления специальных оправок



Обозначение		D, мм	L, мм
Размер хвостовика SK30			
SK302.17.D50.200	○	50	200
Размер хвостовика SK40			
SK402.17.D50.200	○	50	200
SK402.17.D50.250	○	50	250
SK402.17.D63.250	○	63	250
Размер хвостовика SK50			
SK502.17.D100.160	○	100	160
SK502.17.D100.250	○	100	250

Контрольная оправка

A ↗
≤0.002



Обозначение		D, мм	L, мм
SK302.32.250	○	32	250
SK402.40.300	○	40	300
SK502.50.300	○	50	300

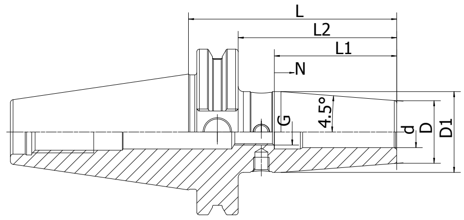
Патрон с термозажимом, 4,5°

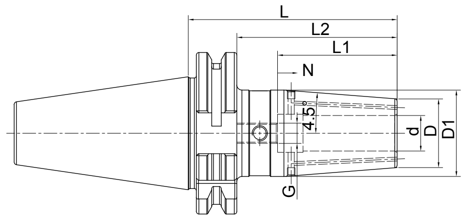
A ↗ ≤0.003

G6.3 15000 об/мин

AD/B

Обозначение				d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L2, мм	L1, мм	N, мм	G, мм
Без СОЖ		СОЖ									
Размер хвостовика SK30											
SK303.25.03.80	○	-	-	3	15	20	80	60,9	-	-	-
SK303.25.04.80	○	-	-	4	15	20	80	60,9	-	-	-
SK303.25.05.80	○	-	-	5	15	20	80	60,9	-	-	-
SK303.25.06.80	○	-	-	6	21	27	80	60,9	36	10	M5
SK303.25.08.80	○	-	-	8	21	27	80	60,9	36	10	M6
SK303.25.10.80	○	-	-	10	24	32	80	60,9	42	10	M8x1
SK303.25.12.80	○	-	-	12	24	32	80	60,9	47	10	M10×1
SK303.25.14.80	○	-	-	14	27	34	80	60,9	47	10	M10×1
SK303.25.16.80	○	-	-	16	27	34	80	60,9	50	10	M12×1
SK303.25.18.80	○	-	-	18	33	42	80	60,9	50	10	M12×1
SK303.25.20.80	○	-	-	20	33	42	80	60,9	52	10	M16×1
SK303.25.03.120	○	-	-	3	15	20	120	100,9	-	-	-
SK303.25.04.120	○	-	-	4	15	20	120	100,9	-	-	-
SK303.25.05.120	○	-	-	5	15	20	120	100,9	-	-	-
SK303.25.06.120	○	-	-	6	21	27	120	100,9	36	10	M5
SK303.25.08.120	○	-	-	8	21	27	120	100,9	36	10	M6
SK303.25.10.120	○	-	-	10	24	32	120	100,9	42	10	M8×1
SK303.25.12.120	○	-	-	12	24	32	120	100,9	47	10	M10×1
SK303.25.16.120	○	-	-	16	27	34	120	100,9	50	10	M12×1
Размер хвостовика SK40											
SK403.25.03.80	○	SK403.25.03.80KKB	○	3	15	20	80	60,9	-	-	-
SK403.25.04.80	○	SK403.25.04.80KKB	○	4	15	20	80	60,9	-	-	-
SK403.25.05.80	○	SK403.25.05.80KKB	○	5	15	20	80	60,9	-	-	-
SK403.25.06.80	○	SK403.25.06.80KKB	○	6	21	27	80	60,9	36	10	M5
SK403.25.08.80	○	SK403.25.08.80KKB	○	8	21	27	80	60,9	36	10	M6
SK403.25.10.80	○	SK403.25.10.80KKB	○	10	24	31	80	60,9	42	10	M8x1
SK403.25.12.80	○	SK403.25.12.80KKB	○	12	24	31	80	60,9	47	10	M10×1
SK403.25.14.80	○	SK403.25.14.80KKB	○	14	27	34	80	60,9	47	10	M10×1
SK403.25.16.80	○	SK403.25.16.80KKB	○	16	27	34	80	60,9	50	10	M12×1
SK403.25.18.80	○	SK403.25.18.80KKB	○	18	33	40	80	60,9	50	10	M12×1
SK403.25.20.80	○	SK403.25.20.80KKB	○	20	33	40	80	60,9	52	10	M16×1





Установка для термозажима стр. E-12.32

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “**3**”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B
Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ; Для заказа указывайте **KKB** в обозначении SK403.25.03.80**KKB**

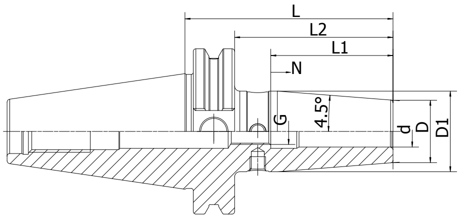
Патрон с термозажимом, 4,5°

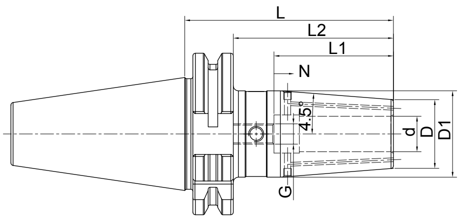
A ↗ ≤0.003

G6.3 15000 об/мин

AD/B

Обозначение				d,	D,	D1,	L,	L2,	L1,	N,	G,
Без СОЖ		СОЖ		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Размер хвостовика SK40											
SK403.25.25.100	○	SK403.25.25.100KKB	○	25	44	50	100	80,9	58	10	M16×1
SK403.25.32.100	○	SK403.25.32.100KKB	○	32	44	50	100	80,9	62	10	M16×1
SK403.25.03.120	○		○	3	15	20	120	100,9	-	-	-
SK403.25.04.120	○		○	4	15	20	120	100,9	-	-	-
SK403.25.05.120	○		○	5	15	20	120	100,9	-	-	-
SK403.25.06.120	○	SK403.25.06.120KKB	○	6	21	27	120	100,9	36	10	M5
SK403.25.08.120	○	SK403.25.08.120KKB	○	8	21	27	120	100,9	36	10	M6
SK403.25.10.120	○	SK403.25.10.120KKB	○	10	24	32	120	100,9	42	10	M8×1
SK403.25.12.120	○	SK403.25.12.120KKB	○	12	24	32	120	100,9	47	10	M10×1
SK403.25.14.120	○	SK403.25.14.120KKB	○	14	27	34	120	100,9	47	10	M10×1
SK403.25.16.120	○	SK403.25.16.120KKB	○	16	27	34	120	100,9	50	10	M12×1
SK403.25.18.120	○	SK403.25.18.120KKB	○	18	31	42	120	100,9	50	10	M12×1
SK403.25.20.120	○	SK403.25.20.120KKB	○	20	31	42	120	100,9	52	10	M16×1
SK403.25.25.120	○		○	25	44	50	120	100,9	58	10	M16×1
SK403.25.03.160	○		○	3	15	20	160	140,9	-	-	-
SK403.25.04.160	○		○	4	15	20	160	140,9	-	-	-
SK403.25.05.160	○		○	5	15	20	160	140,9	-	-	-
SK403.25.06.160	○	SK403.25.06.160KKB	○	6	21	32	160	140,9	36	10	M5
SK403.25.08.160	○	SK403.25.08.160KKB	○	8	21	32	160	140,9	36	10	M6
SK403.25.10.160	○	SK403.25.10.160KKB	○	10	24	34	160	140,9	42	10	M8×1
SK403.25.12.160	○	SK403.25.12.160KKB	○	12	24	34	160	140,9	47	10	M10×1
SK403.25.14.160	○	SK403.25.14.160KKB	○	14	27	42	160	140,9	47	10	M10×1
SK403.25.16.160	○	SK403.25.16.160KKB	○	16	27	42	160	140,9	50	10	M12×1
SK403.25.18.160	○	SK403.25.18.160KKB	○	18	33	50	160	140,9	50	10	M12×1
SK403.25.20.160	○	SK403.25.20.160KKB	○	20	33	50	160	140,9	52	10	M16×1
SK403.25.25.160	○		○	25	44	50	160	140,9	58	10	M16×1
SK403.25.32.160	○		○	32	44	50	160	140,9	62	10	M16×1
SK403.25.06.200	○		○	6	21	32	200	180,9	36	10	M5
SK403.25.08.200	○		○	8	21	32	200	180,9	36	10	M6
SK403.25.10.200	○		○	10	24	34	200	180,9	42	10	M8×1
SK403.25.12.200	○		○	12	24	34	200	180,9	47	10	M10×1
SK403.25.14.200	○		○	14	27	42	200	180,9	47	10	M10×1
SK403.25.16.200	○		○	16	27	42	200	180,9	50	10	M12×1
SK403.25.18.200	○		○	18	33	50	200	180,9	50	10	M12×1
SK403.25.20.200	○		○	20	33	50	200	180,9	52	10	M16×1
SK403.25.25.200	○		○	25	44	50	200	180,9	58	10	M16×1
SK403.25.32.200	○		○	32	44	50	200	180,9	62	10	M16×1





Установка для термозажима стр. E-12.32

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на "**3**".
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B

Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ;
Для заказа указывайте **KKB** в обозначении SK403.25.03.80**KKB**

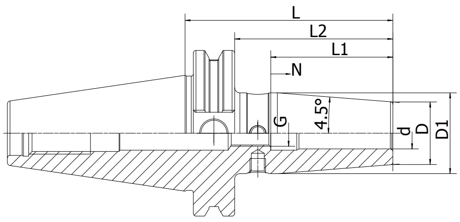
Патрон с термозажимом, 4,5°

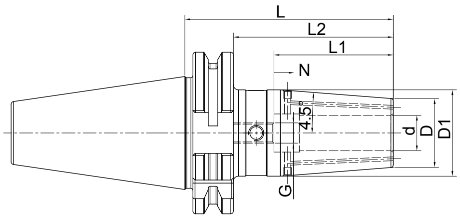
A ↗ ≤0.003

G6.3 15000 об/мин

AD/B

Обозначение				d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L2, мм	L1, мм	N, мм	G, мм
Без СОЖ		СОЖ									
Размер хвостовика SK50											
SK503.25.06.80	○	SK503.25.06.80KKB	○	6	21	27	80	60,9	36	10	M5
SK503.25.08.80	○	SK503.25.08.80KKB	○	8	21	27	80	60,9	36	10	M6
SK503.25.10.80	○	SK503.25.10.80KKB	○	10	24	31	80	60,9	42	10	M8×1
SK503.25.12.80	○	SK503.25.12.80KKB	○	12	24	31	80	60,9	47	10	M10×1
SK503.25.14.80	○	SK503.25.14.80KKB	○	14	27	34	80	60,9	47	10	M10×1
SK503.25.16.80	○	SK503.25.16.80KKB	○	16	27	34	80	60,9	50	10	M12×1
SK503.25.18.80	○	SK503.25.18.80KKB	○	18	33	40	80	60,9	50	10	M12×1
SK503.25.20.80	○	SK503.25.20.80KKB	○	20	33	39,5	80	60,9	52	10	M16×1
SK503.25.25.90	○	SK503.25.25.90KKB	○	25	44	52,5	90	70,9	58	10	M16×1
SK503.25.32.90	○	SK503.25.32.90KKB	○	32	44	52,5	90	70,9	62	10	M16×1
SK503.25.06.120	○	SK503.25.06.120KKB	○	6	21	27	120	100,9	36	10	M5
SK503.25.08.120	○	SK503.25.08.120KKB	○	8	21	27	120	100,9	36	10	M6
SK503.25.10.120	○	SK503.25.10.120KKB	○	10	24	32	120	100,9	42	10	M8×1
SK503.25.12.120	○	SK503.25.12.120KKB	○	12	24	32	120	100,9	47	10	M10×1
SK503.25.14.120	○	SK503.25.14.120KKB	○	14	27	34	120	100,9	47	10	M10×1
SK503.25.16.120	○	SK503.25.16.120KKB	○	16	27	34	120	100,9	50	10	M12×1
SK503.25.18.120	○	SK503.25.18.120KKB	○	18	33	42	120	100,9	50	10	M12×1
SK503.25.20.120	○	SK503.25.20.120KKB	○	20	33	42	120	100,9	52	10	M16×1
SK503.25.25.120	○	SK503.25.25.120KKB	○	25	44	53	120	100,9	58	10	M16×1
SK503.25.32.120	○	SK503.25.32.120KKB	○	32	44	53	120	100,9	62	10	M16×1
SK503.25.06.160	○	SK503.25.06.160KKB	○	6	21	32	160	140,9	36	10	M5
SK503.25.08.160	○	SK503.25.08.160KKB	○	8	21	32	160	140,9	36	10	M6
SK503.25.10.160	○	SK503.25.10.160KKB	○	10	24	34	160	140,9	42	10	M8×1
SK503.25.12.160	○	SK503.25.12.160KKB	○	12	24	34	160	140,9	47	10	M10×1
SK503.25.14.160	○	SK503.25.14.160KKB	○	14	27	42	160	140,9	47	10	M10×1
SK503.25.16.160	○	SK503.25.16.160KKB	○	16	27	42	160	140,9	50	10	M12×1
SK503.25.18.160	○	SK503.25.18.160KKB	○	18	33	51	160	140,9	50	10	M12×1
SK503.25.20.160	○	SK503.25.20.160KKB	○	20	33	51	160	140,9	52	10	M16×1
SK503.25.25.160	○	SK503.25.25.160KKB	○	25	44	60	160	140,9	58	10	M16×1
SK503.25.32.160	○	SK503.25.32.160KKB	○	32	44	60	160	140,9	62	10	M16×1
SK503.25.06.200	○	-	○	6	21	32	200	180,9	36	10	M5
SK503.25.08.200	○	-	○	8	21	32	200	180,9	36	10	M6
SK503.25.10.200	○	-	○	10	24	34	200	180,9	42	10	M8×1
SK503.25.12.200	○	-	○	12	24	34	200	180,9	47	10	M10×1
SK503.25.14.200	○	-	○	14	27	42	200	180,9	47	10	M10×1
SK503.25.16.200	○	-	○	16	27	42	200	180,9	50	10	M12×1
SK503.25.18.200	○	-	○	18	33	51	200	180,9	50	10	M12×1
SK503.25.20.200	○	-	○	20	33	51	200	180,9	52	10	M16×1
SK503.25.25.200	○	-	○	25	44	60	200	180,9	58	10	M16×1
SK503.25.32.200	○	-	○	32	44	60	200	180,9	62	10	M16×1





Установка
для термозажима
стр. E-12.32

Исполнение AD/B - по запросу, при заказе в обозначении третий цифровой символ меняется на “**3**”.
Пример обозначения:
SK302.R16.70 - исполнение AD
SK30**3**.R16.70 - исполнение AD/B
Исполнение KKB - с отверстием для подвода СОЖ; Для заказа указывайте **KKB** в обозначении SK403.25.03.80**KKB**

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

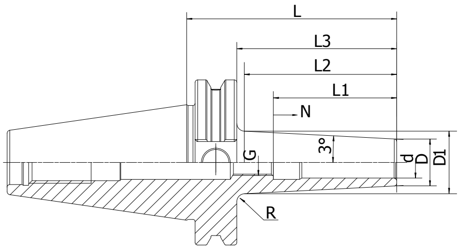
Патрон с термозажимом, тонкий, 3°

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD

Обозначение		d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L3, мм	L2, мм	L1, мм	N, мм	G, мм	R, мм
SK402.25.03.90S	○	3	9	16,1	90	70,9	68,1	-	-	-	3
SK402.25.04.90S	○	4	10	17,1	90	70,9	68,1	-	-	-	3
SK402.25.06.90S	○	6	12	19,1	90	70,9	68,1	36	10	M5	3
SK402.25.08.90S	○	8	14	21,1	90	70,9	68,1	36	10	M6	3
SK402.25.10.90S	○	10	16	23,1	90	70,9	68,1	42	10	M8×1	3
SK402.25.12.90S	○	12	18	25,1	90	70,9	68,1	47	10	M10×1	3
SK402.25.16.90S	○	16	22	29,1	90	70,9	68,1	50	10	M12×1	3
SK402.25.03.120S	○	3	9	19,1	120	100,9	96,1	-	-	-	5
SK402.25.04.120S	○	4	10	20,1	120	100,9	96,1	-	-	-	5
SK402.25.06.120S	○	6	12	22,1	120	100,9	96,1	36	10	M5	5
SK402.25.08.120S	○	8	14	24,1	120	100,9	96,1	36	10	M6	5
SK402.25.10.120S	○	10	16	26,1	120	100,9	96,1	42	10	M8×1	5
SK402.25.12.120S	○	12	18	28,1	120	100,9	96,1	47	10	M10×1	5
SK402.25.16.120S	○	16	22	32,1	120	100,9	96,1	50	10	M12×1	5
SK402.25.03.160S	○	3	9	23,3	160	140,9	136,2	-	-	-	5
SK402.25.04.160S	○	4	10	24,3	160	140,9	136,2	-	-	-	5
SK402.25.06.160S	○	6	12	26,3	160	140,9	136,2	36	10	M5	5
SK402.25.08.160S	○	8	14	28,3	160	140,9	136,2	36	10	M6	5
SK402.25.10.160S	○	10	16	30,3	160	140,9	136,2	42	10	M8×1	5
SK402.25.12.160S	○	12	18	32,3	160	140,9	136,2	47	10	M10×1	5
SK402.25.16.160S	○	16	22	36,3	160	140,9	136,2	50	10	M12×1	5



Установка
для термозажима
стр. E-12.32

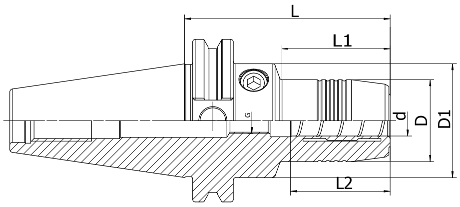
Патрон гидропластовый

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD/B

Обозначение		d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика SK30								
SK303.65.06.70	○	6	26	45	70	20	27	M5
SK303.65.08.70	○	8	28	45	70	20	27	M6
SK303.65.10.75	○	10	30	45	75	21	32	M8×1
SK303.65.12.85	○	12	32	44,5	85	44	39	M10×1
SK303.65.14.85	○	14	34	45	85	22	37	M10×1
SK303.65.16.90	○	16	38	45	90	50	42	M6
SK303.65.18.90	○	18	40	45	90	50	42	M10×1
SK303.65.20.90	○	20	42	45	90	50	44	M6
Размер хвостовика SK40								
SK403.65.06.65	○	6	26	44,5	65	42	30	M5
SK403.65.08.65	○	8	28	49,5	65	30	27	M6
SK403.65.10.65	○	10	30	49,5	65	31	32	M8×1
SK403.65.12.65	○	12	32	44,5	65	43	39	M10×1
SK403.65.16.65	○	16	38	49,5	65	33	42	M12×1
SK403.65.20.65	○	20	42	49	65	44	44	M10×1
SK403.65.06.80	○	6	26	44,5	80,5	42	30	M5
SK403.65.08.80	○	8	28	49,5	80,5	30	27	M6
SK403.65.10.80	○	10	30	49,5	80,5	31	32	M8×1
SK403.65.12.80	○	12	32	44,5	80,5	43	39	M10×1
SK403.65.16.80	○	16	38	49,5	80,5	33	42	M12×1
SK403.65.20.80	○	20	42	49	80,5	44	44	M10×1
SK403.65.25.80	○	25	57	68	80,5	26	50	M16×1
SK403.65.32.80	○	32	64	80	80,5	24	54	M16×1
SK403.65.06.110	○	6	26	44,5	110	71,5	30	M5
SK403.65.08.110	○	8	28	44,5	110	71,5	30	M6
SK403.65.10.110	○	10	30	44,5	110	72	34	M8×1
SK403.65.12.110	○	12	32	44,5	110	72,5	39	M10×1
SK403.65.16.110	○	16	38	50	110	72,5	42	M12×1
SK403.65.20.110	○	20	42	50	110	73	44	M16×1



Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16

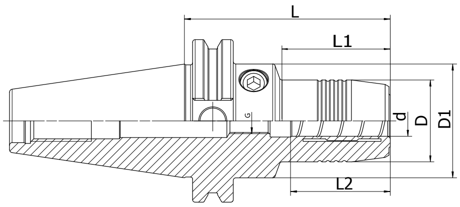
Патрон гидропластовый

A ↗ ≤0.003

G2.5 25000 об/мин

AD/B

Обозначение		d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика SK50								
SK503.65.06.80	○	6	26	50	80,5	39,5	30	M5
SK503.65.08.80	○	8	28	49,5	80,5	30	27	M6
SK503.65.10.80	○	10	30	50	80,5	40	34	M8×1
SK503.65.12.80	○	12	32	50	80,5	40,5	39	M10×1
SK503.65.16.80	○	16	38	49,5	80,5	40	42	M12×1
SK503.65.20.80	○	20	42	50	80,5	44	44	M16×1
SK503.65.25.80	○	25	57	70	80,5	43	50	M16×1
SK503.65.32.80	○	32	64	70	80,5	44	54	M16×1
SK503.65.06.110	○	6	26	49,5	110	30	27	M5
SK503.65.08.110	○	8	28	49,5	110	30	27	M6
SK503.65.10.110	○	10	30	49,5	110	32	32	M8×1
SK503.65.12.110	○	12	32	49,5	110	35	37	M10×1
SK503.65.16.110	○	16	38	49,5	110	40	42	M12×1
SK503.65.20.110	○	20	42	50	110	44	44	M16×1
SK503.65.06.150	○	6	26	49,5	150	30	27	M5
SK503.65.08.150	○	8	28	49,5	150	30	27	M6
SK503.65.10.150	○	10	30	49,5	150	32	32	M8×1
SK503.65.12.150	○	12	32	49,5	150	35	37	M10×1
SK503.65.16.150	○	16	38	49,5	150	40	42	M12×1
SK503.65.20.150	○	20	42	50	150	44	44	M16×1

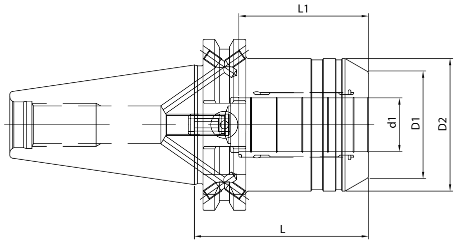


Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16

Патрон гидропластовый усиленный

A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		d1, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	G, мм
Размер хвостовика SK40							
SK403.67.12.50	○	12	32	42	50	41	M8×1
SK403.67.20.64	○	20	38	49,5	64,5	48	M8×1
Размер хвостовика SK50							
SK503.67.20.64	○	20	38	49,5	64,5	48	M8×1
SK503.67.32.81	○	32	58,5	72	81	57	M8×1

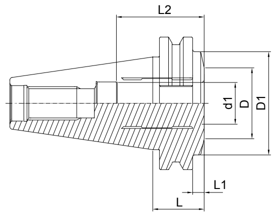



Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16

Патрон гидропластовый короткий

A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		d1, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика SK40								
SK402.65.20.24	○	20	34	49,5	24,6	5,5	42	-
SK502.65.32.30	○	32	44,5	70,5	30,9	11,85	55	-

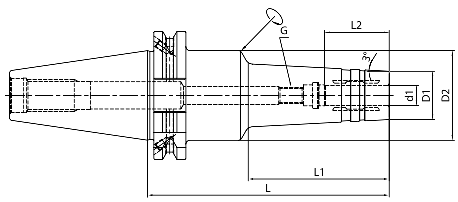



Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16

Патрон гидропластовый тонкий, удлиненный

A ≤0.003 | G2.5 25000 об/мин | AD

Обозначение		d1, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	G, мм
Размер хвостовика SK40								
SK402.68.06.120	○	6	20	49,5	120	70	27	M5
SK402.68.06.150	○	6	20	49,5	150	100	27	M5
SK402.68.08.120	○	8	22	49,5	120	70	27	M6
SK402.68.08.150	○	8	22	49,5	150	100	27	M6
SK402.68.10.120	○	10	24	44,5	120	70	32	M8×1
SK402.68.10.150	○	10	24	44,5	150	100	32	M8×1
SK402.68.12.120	○	12	25	44,5	120	70	37	M10×1
SK402.68.12.150	○	12	25	44,5	150	100	37	M10×1
SK402.68.16.120	○	16	32	49,5	120	70	42	M12×1
SK402.68.16.150	○	16	32	49,5	150	100	42	M12×1
SK402.68.20.120	○	20	34	49,5	120	70	42	M16×1
SK402.68.20.150	○	20	34	49,5	150	100	42	M16×1
Размер хвостовика SK50								
SK502.68.06.150	○	6	20	44,5	150	100	27	M5
SK502.68.08.150	○	8	22	44,5	150	100	27	M6
SK502.68.10.150	○	10	24	44,5	150	100	32	M8×1
SK502.68.12.150	○	12	25	44,5	150	100	37	M10×1
SK502.68.16.150	○	16	32	44,5	150	100	42	M12×1
SK502.68.20.150	○	20	34	44,5	150	100	42	M16×1




Втулка
к гидропатрону
стр. E-12.15 - E-12.16