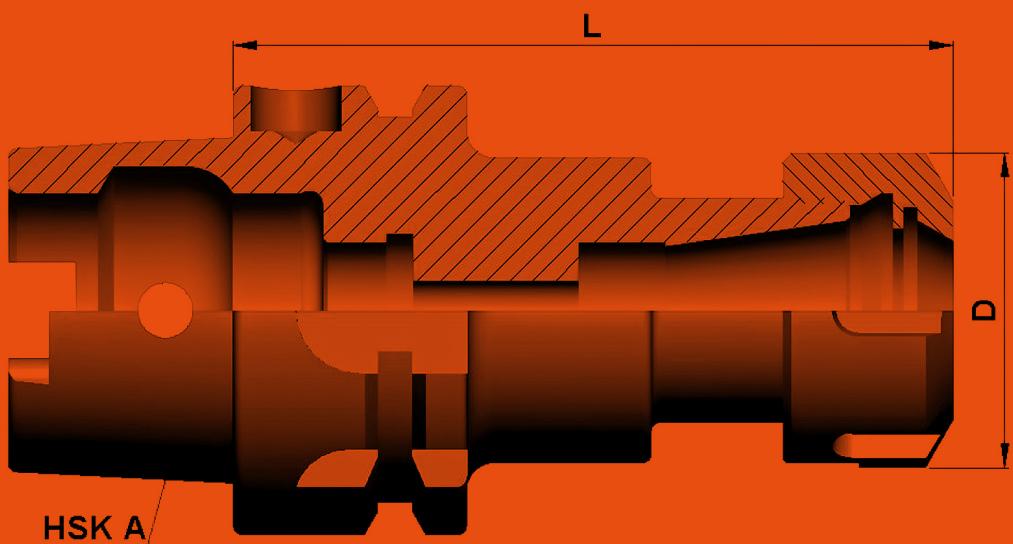


HSK-A

DIN 69893



KELLER

KELLER

Патроны цанговые ER (DIN 6499)	4
Патроны Weldon (DIN 6359)	7
Патроны с боковым зажимом (ISO 9776)	10
Оправки для торцевых фрез	11
Оправки комбинированные для торцевых фрез (DIN 6358)	14
Оправки для торцевых фрез с фланцевым креплением (DIN 6357)	16
Термозажимные патроны (DIN 69882-8)	17
Патроны с конусом Морзе (DIN 228 - 2 D)	22
Оправки заготовки с хвостовиком HSK-A	23
Резьбонарезные патроны под быстросменные вставки	24
Резьбонарезные патроны под цанги ER	25
Гидропластовые патроны для тяжёлой обработки	25
Гидропластовые патроны	27

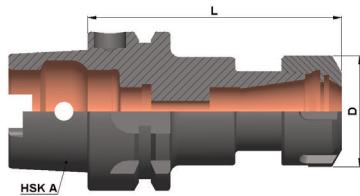
HSK-A (DIN 69893)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма АД

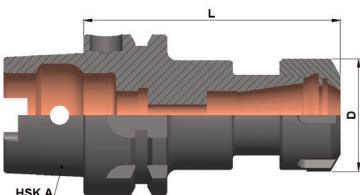
HSK-A50

Standard L



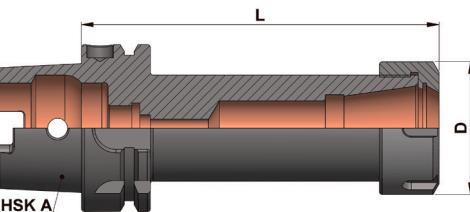
HSK-A50

L=100 мм



HSK-A50

L=160 мм



HSK-A50

L=160 мм

Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	L	Диапазон зажима, мм	D	G	Гайка	Вес, кг
HSKA50-ER16-L080	61010001	50	ER16	80	1-10	28	-	NUT-16-ERH	0,6
HSKA50-ER20-L080	61010002	50	ER20	80	1-13	35	-	NUT-20-ERS	0,6
HSKA50-ER25-L080	61010003	50	ER25	80	1-16	42	-	NUT-25-ERS	0,6
HSKA50-ER32-L080	61010004	50	ER32	80	2-20	50	-	NUT-32-ERS	0,6
HSKA50-ER40-L080	61010005	50	ER40	80	3-26	63	-	NUT-40-ERS	0,62

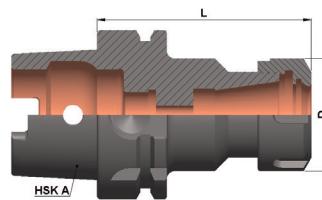
HSK-A (DIN 69893)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

HSK-A63

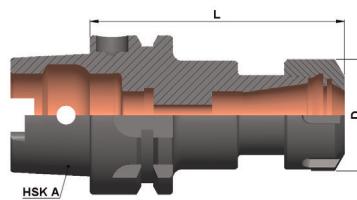
Standard L



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	L	Диапазон зажима, мм	D	G	Гайка	Вес, кг
HSKA63-ER16-L080	61010014	63	ER16	80	1-10	28	-	NUT-16-ERH	0,8
HSKA63-ER20-L080	61010015	63	ER20	80	1-13	35	-	NUT-20-ERS	0,8
HSKA63-ER25-L080	61010016	63	ER25	80	1-16	42	-	NUT-25-ERS	0,9
HSKA63-ER32-L080	61010017	63	ER32	80	2-20	50	-	NUT-32-ERS	1
HSKA63-ER40-L100	61010018	63	ER40	100	3-26	63	-	NUT-40-ERS	1,2

HSK-A63

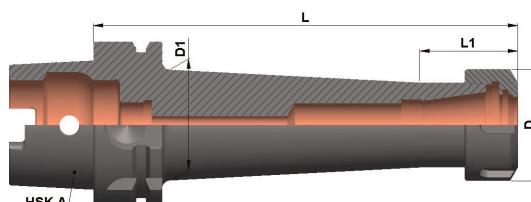
L=100 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	L	Диапазон зажима, мм	D	G	Гайка	Вес, кг
HSKA63-ER16-L100	61010019	63	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	0,92
HSKA63-ER20-L100	61010020	63	ER20	100	1-13	35	M12	NUT-20-ERS	1,08
HSKA63-ER25-L100	61010021	63	ER25	100	1-16	42	M12	NUT-25-ERS	1,15
HSKA63-ER32-L100	61010022	63	ER32	100	2-20	50	M12	NUT-32-ERS	1,26

HSK-A63

L=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	L	Диапазон зажима, мм	D	D1	L1	G	Гайка	Вес, кг
HSKA63-ER16-L160	61010023	63	ER16	160	1-10	28	-	-	SCW7/16	NUT-16-ERH	1,3
HSKA63-ER20-L160	61010024	63	ER20	160	1-13	35	35	32,5	M14X1,5	NUT-20-ERS	1,5
HSKA63-ER25-L160	61010025	63	ER25	160	1-16	42	42	32	M18X1,5	NUT-25-ERS	1,6
HSKA63-ER32-L160	61010026	63	ER32	160	2-20	50	50	34,5	M22X1,5	NUT-32-ERS	1,9
HSKA63-ER40-L160	61010027	63	ER40	160	3-26	63	-	-	M28X1,5	NUT-40-ERS	2,1

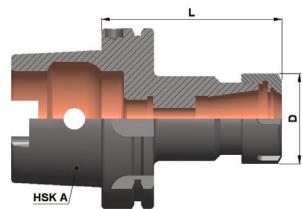
HSK-A (DIN 69893)

Патроны цанговые ER (DIN 6499)

Форма AD

HSK-A100

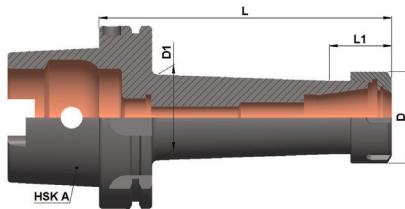
Standard L



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	L	Диапазон зажима, мм	D	G	Гайка	Вес, кг
HSKA100-ER16-L100	61010028	100	ER16	100	1-10	28	SCW7/16	NUT-16-ERH	2.2
HSKA100-ER20-L100	61010029	100	ER20	100	1-13	35	M14X1.5	NUT-20-ERS	2.4
HSKA100-ER25-L100	61010030	100	ER25	100	1-16	42	M12	NUT-25-ERS	2.5
HSKA100-ER32-L100	61010031	100	ER32	100	2-20	50	M12	NUT-32-ERS	2.7
HSKA100-ER40-L100	61010032	100	ER40	100	3-26	63	-	NUT-40-ERS	2.8
HSKA100-ER50-L120	61010033	100	ER50	120	10-34	78	-	NUT-50-ERS	3.3

HSK-A100

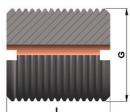
L=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	Цанга	L	Диапазон зажима, мм	D	D1	L1	G	Гайка	Вес, кг
HSKA100-ER16-L160	61010034	100	ER16	160	1-10	28	-	-	SCW7/16	NUT-16-ERH	2.6
HSKA100-ER20-L160	61010035	100	ER20	160	1-13	35	35	33.5	M12	NUT-20-ERS	2.8
HSKA100-ER25-L160	61010036	100	ER25	160	1-16	42	42	32	M18X1.5	NUT-25-ERS	3
HSKA100-ER32-L160	61010037	100	ER32	160	2-20	50	47	35	M22X1.5	NUT-32-ERS	3.2
HSKA100-ER40-L160	61010038	100	ER40	160	3-26	63	63	45	M28X1.5	NUT-40-ERS	3.9

Запасные части

Стопорные винты



Комплектующие

Артикул	G	L
67500001	7/16	20
67500002	M6	20
67500003	M14	20
67500004	M18	20
67500005	M22	20
67500006	M28	20



HSK-A (DIN 69893)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

HSK-A50

Standard L

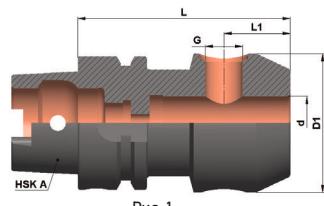


Рис. 1

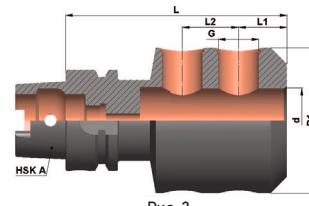


Рис. 2

Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	G	L1	L2	Рис.	Вес, кг
HSKA50-EM-06-L065	61020001	50	6	65	25	M6	18	-	1	0.5
HSKA50-EM-08-L065	61020002	50	8	65	28	M8	18	-	1	0.6
HSKA50-EM-10-L065	61020003	50	10	65	35	M10	20	-	1	0.6
HSKA50-EM-12-L080	61020004	50	12	80	42	M12	22.5	-	1	1
HSKA50-EM-16-L080	61020005	50	16	80	48	M14	24	-	1	1
HSKA50-EM-20-L080	61020006	50	20	80	52	M16	25	-	1	1
HSKA50-EM-25-L110	61020007	50	25	110	65	M18X2	24	25	2	1.8
HSKA50-EM-32-L110	61020008	50	32	110	72	M20X2	24	28	2	1.9

HSK-A63

Standard L

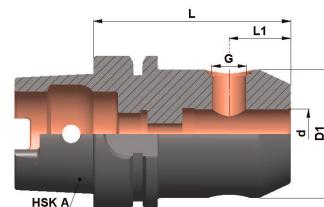


Рис. 1

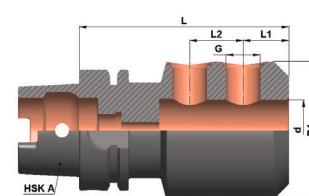


Рис. 2

Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	G	L1	L2	Рис.	Вес, кг
HSKA63-EM-06-L065	61020009	63	6	65	25	M6	18	-	1	0.8
HSKA63-EM-08-L065	61020010	63	8	65	28	M8	18	-	1	0.8
HSKA63-EM-10-L065	61020011	63	10	65	35	M10	20	-	1	0.9
HSKA63-EM-12-L080	61020012	63	12	80	42	M12	22.5	-	1	1.2
HSKA63-EM-16-L080	61020013	63	16	80	48	M14	24	-	1	1.3
HSKA63-EM-20-L080	61020014	63	20	80	52	M16	25	-	1	1.3
HSKA63-EM-25-L110	61020015	63	25	110	65	M18X2	24	25	2	2.3
HSKA63-EM-32-L110	61020016	63	32	110	72	M20X2	24	28	2	2.5
HSKA63-EM-40-L120	61020017	63	40	120	80	M20X2	30	32	2	4.2

HSK-A (DIN 69893)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

HSK-A63

L=160 мм

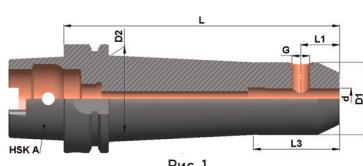


Рис. 1

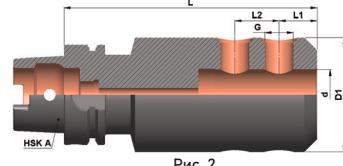
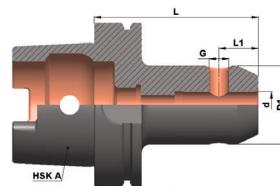


Рис. 2

Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	G	L1	L2	L3	Рис.	Вес, кг
HSKA63-EM-08-L160	61020018	63	8	160	28	38	M8	18	-	32	1	1.2
HSKA63-EM-10-L160	61020019	63	10	160	35	40	M10	20	-	35	1	1.2
HSKA63-EM-12-L160	61020020	63	12	160	42	-	M12	22.5	-	-	1	2
HSKA63-EM-16-L160	61020021	63	16	160	48	-	M14	24	-	-	1	2.4
HSKA63-EM-20-L160	61020022	63	20	160	52	-	M16	25	-	-	1	1.7
HSKA63-EM-25-L160	61020023	63	25	160	65	-	M18X2	24	25	-	2	3.3

HSK-A100

Standart L



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	G	L1	L2	Вес, кг
HSKA100-EM-06-L080	61020024	100	6	80	25	M6	18	-	2.1
HSKA100-EM-08-L080	61020025	100	8	80	28	M8	18	-	2.2
HSKA100-EM-10-L080	61020026	100	10	80	35	M10	20	-	2.2
HSKA100-EM-12-L080	61020027	100	12	80	42	M12	22.5	-	2.3

HSK-A100

L=100 мм

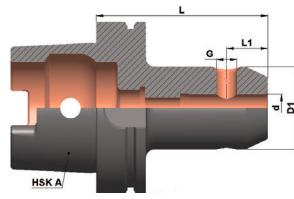


Рис. 1

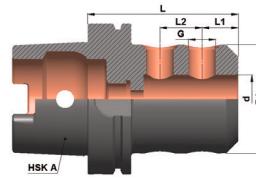


Рис. 2

Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	G	L1	L2	Рис.	Вес, кг
HSKA100-EM-16-L100	61020028	100	16	100	48	M14	24	-	1	2.8
HSKA100-EM-20-L100	61020029	100	20	100	52	M16	25	-	1	3.1
HSKA100-EM-25-L100	61020030	100	25	100	65	M18X2	24	25	2	3.5
HSKA100-EM-32-L100	61020031	100	32	100	72	M20X2	24	28	2	3.8
HSKA100-EM-40-L120	61020032	100	40	120	90	M20X2	30	32	2	5.4
HSKA100-EM-50-L130	61020033	100	50	130	100	M24X2	35	35	2	6.2

HSK-A (DIN 69893)

Патроны Weldon (DIN 6359)

Форма AD

HSK-A100

L=160 мм

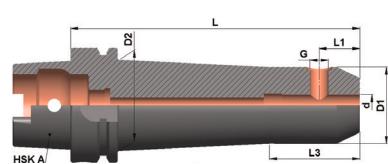


Рис. 1

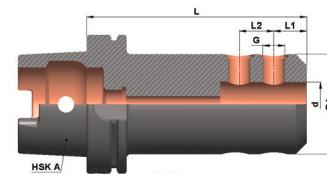
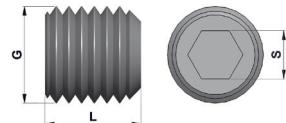


Рис. 2

Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	G	L1	L2	L3	Рис.	Вес, кг
HSKA100-EM-08-L160	61020034	100	8	160	28	38	M8	18	-	32	1	2.8
HSKA100-EM-10-L160	61020035	100	10	160	35	42	M10	20	-	35	1	2.8
HSKA100-EM-12-L160	61020036	100	12	160	42	48	M12	22.5	-	35	1	2.6
HSKA100-EM-16-L160	61020037	100	16	160	48	54	M14	24	-	40	1	2.8
HSKA100-EM-20-L160	61020038	100	20	160	52	-	M16	25	-	-	2	3
HSKA100-EM-25-L160	61020039	100	25	160	65	-	M18X2	24	25	-	2	5
HSKA100-EM-32-L160	61020040	100	32	160	72	-	M20X2	24	28	-	2	5.6
HSKA100-EM-40-L160	61020041	100	40	160	90	-	M20X2	30	32	-	2	6.3

Запасные части

Зажимные винты

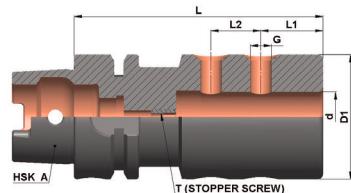


Артикул	G	L	S
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12

Комплектующие

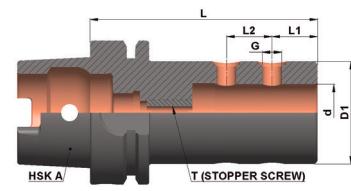


HSK-A50



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	L1	L2	D1	G	T	Вес, кг
HSKA50-SLA-20-L100	61030001	50	20	100	25	20	50	M10	M12	1.4
HSKA50-SLA-25-L110	61030002	50	25	110	25	20	50	M10	M12	1.4
HSKA50-SLA-32-L110	61030003	50	32	110	30	20	60	M10	M12	1.8

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	L1	L2	D1	G	T	Вес, кг
HSKA63-SLA-25-L110	61030004	63	25	110	25	20	50	M10	M12	1.8
HSKA63-SLA-32-L110	61030005	63	32	110	30	20	60	M10	M12	2
HSKA63-SLA-40-L125	61030006	63	40	125	30	20	63	M12	M12	2.4

Запасные части

Зажимные винты

Комплектующие

Артикул	G	L	S
67510001	M6	10	3
67510002	M8	10	4
67510003	M10	12	5
67510004	M12	16	6
67510005	M14	16	6
67510006	M16	16	8
67510007	M18	20	10
67510008	M20	20	10
67510009	M24	25	12



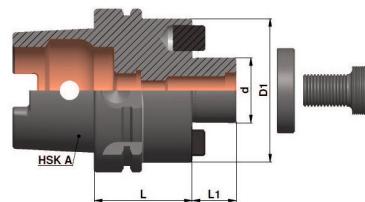
HSK-A (DIN 69893)

Оправки для торцевых фрез

Форма AD

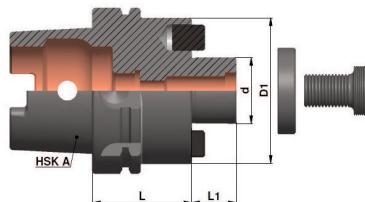
HSK-A50

Standart L



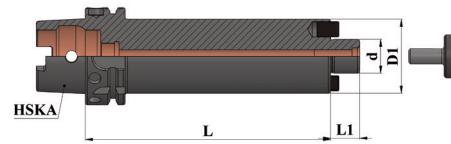
HSK-A63

Standart L



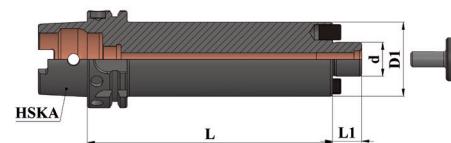
HSK-A63

L=100 мм



HSK-A63

L=160 мм



Наименование

Артикул

HSK-A

d

L

L1

D1

Вес, кг

HSKA63-FMA-16-L050

61040004

63

16

50

17

38

0.9

HSKA63-FMA-22-L050

61040005

63

22

50

19

48

1.2

HSKA63-FMA-27-L050

61040006

63

27

60

21

60

1.4

HSKA63-FMA-32-L050

61040007

63

32

65

24

70

1.6

HSKA63-FMA-40-L050

61040008

63

40

65

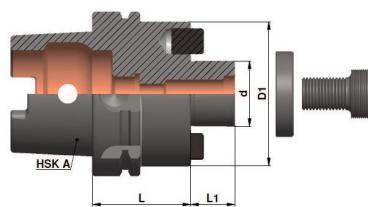
27

80

2

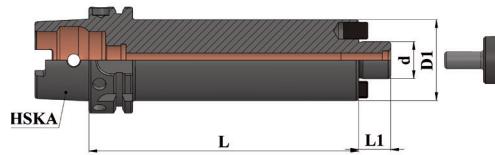
HSK-A100

Standard L



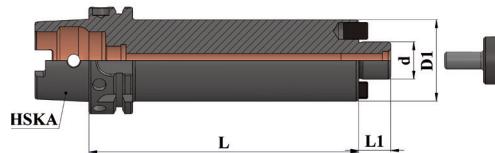
HSK-A100

L=100 мм



HSK-A100

L=160 мм



Наименование

Артикул

HSK-A

d

L

L1

D1

Вес, кг

HSKA100-FMA-16-L050

61040019

100

16

50

17

38

2.2

HSKA100-FMA-22-L050

61040020

100

22

50

19

48

2.4

HSKA100-FMA-27-L050

61040021

100

27

50

21

60

2.5

HSKA100-FMA-32-L060

61040022

100

32

60

24

70

3

HSKA100-FMA-40-L060

61040023

100

40

60

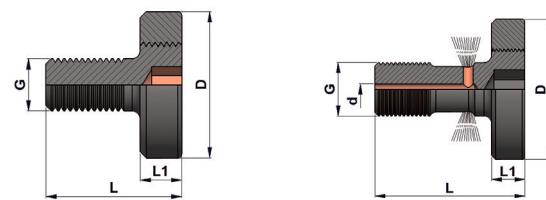
27

80

3.4

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)



Артикул	D	L	L1	G	d	Шестигранник, мм	Рис.	Подвод СОЖ
67520001	20	23	7	M8	-	5	1	-
67520002	28	26	8	M10	-	6	1	-
67520003	35	31	9	M12	-	8	1	-
67520004	42	36	10	M16	-	10	1	-
67520005	52	41	11	M20	-	12	1	-
67520006	75	49	13	M24	-	14	1	-
67520007	75	60	15	M30	-	17	1	-
67520008	20	32	7	M8	2.5	5	2	внутренний
67520009	28	33	8	M10	3.2	6	2	внутренний
67520010	35	44	9	M12	3.2	8	2	внутренний
67520011	42	45	10	M16	3.2	10	2	внутренний
67520012	52	51	11	M20	3.2	12	2	внутренний

Комплектующие



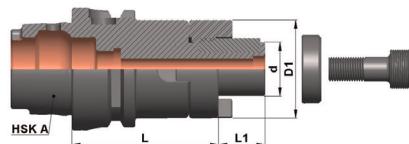
HSK-A (DIN 69893)

Оправки комбинированные
для торцевых фрез (DIN 6358)

Форма AD

HSK-A50

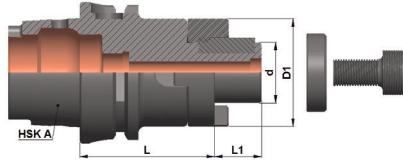
Standard L



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	L1	D1	Вес, кг
HSKA50-CMH-16-L050	61050001	50	16	50	17	32	0.49
HSKA50-CMH-22-L050	61050002	50	22	50	19	40	0.6
HSKA50-CMH-27-L065	61050003	50	27	65	21	48	0.8
HSKA50-CMH-32-L065	61050004	50	32	65	24	58	0.88

HSK-A63

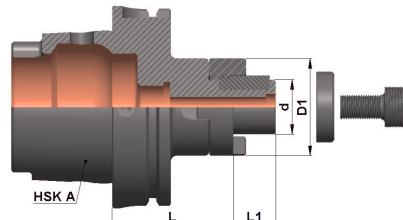
Standard LS



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	L1	D1	Вес, кг
HSKA63-CMH-16-L060	61050005	63	16	60	17	32	0.82
HSKA63-CMH-22-L060	61050006	63	22	60	19	40	0.91
HSKA63-CMH-27-L060	61050007	63	27	60	21	48	1
HSKA63-CMH-32-L065	61050008	63	32	65	24	58	1.13
HSKA63-CMH-40-L070	61050009	63	40	70	27	70	1.5

HSK-A100

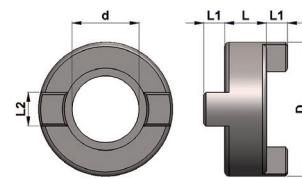
Standard L



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	L1	D1	Вес, кг
HSKA100-CMH-16-L060	61050010	100	16	60	17	32	2.17
HSKA100-CMH-22-L060	61050011	100	22	60	19	40	2.24
HSKA100-CMH-27-L060	61050012	100	27	60	21	48	2.34
HSKA100-CMH-32-L060	61050013	100	32	60	24	58	2.5
HSKA100-CMH-40-L070	61050014	100	40	70	27	70	3.04

Запасные части

Приводные кольца (DIN 6366)



Артикул	d	D	L	L1	L2
67530001	16	32	10	5	8
67530002	22	40	12	5,6	10
67530003	27	48	12	6,3	12
67530004	32	58	14	7	14
67530005	40	70	14	8	16

Запасные части

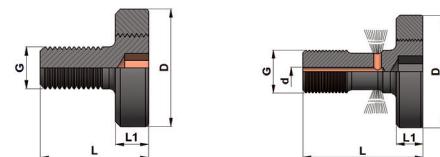
Призматические шпонки (DIN 6885)



Наименование	Артикул	d	B	H	L
PARALLEL-KEY-4-20	67540001	16	4	4	20
PARALLEL-KEY-6-25	67540002	22	6	6	25
PARALLEL-KEY-7-25	67540003	27	7	7	25
PARALLEL-KEY-8-28	67540004	32	8	7	28
PARALLEL-KEY-10-32	67540005	40	10	8	32

Запасные части

Затяжные винты (DIN 6367)



Артикул	D	L	L1	G	d	Шестигранник, мм	Рис.	Подвод СОЖ
67520001	20	23	7	M8	-	5	1	-
67520002	28	26	8	M10	-	6	1	-
67520003	35	31	9	M12	-	8	1	-
67520004	42	36	10	M16	-	10	1	-
67520005	52	41	11	M20	-	12	1	-
67520006	75	49	13	M24	-	14	1	-
67520007	75	60	15	M30	-	17	1	-
67520008	20	32	7	M8	2.5	5	2	внутренний
67520009	28	33	8	M10	3.2	6	2	внутренний
67520010	35	44	9	M12	3.2	8	2	внутренний
67520011	42	45	10	M16	3.2	10	2	внутренний
67520012	52	51	11	M20	3.2	12	2	внутренний

Комплектующие

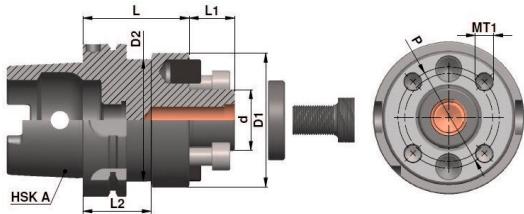


HSK-A (DIN 69893)

Оправки для торцевых фрез
с фланцевым креплением (DIN 6357)

Форма AD

HSK-A100



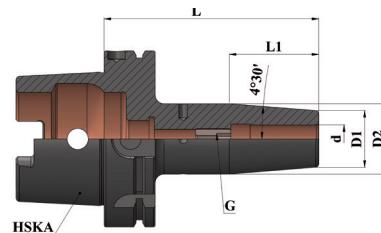
Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	L2	P	T1	Вес, кг
HSKA100-FFMA-40-L070	61060001	100	40	70	88	80	30	45	66,7	M12	3,9
HSKA100-FFMA-60-L070	61060002	100	60	70	128	80	40	45	101,6	M16	6,2

Комплектующие



HSK-A50

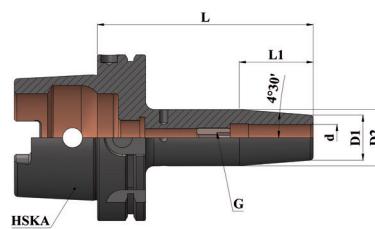
Standard L



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA50-SHRINK-03-L060	61070001	50	3	60	10	15.36	34.05	-	0.42
HSKA50-SHRINK-04-L060	61070002	50	4	60	15	20.36	34.05	-	0.42
HSKA50-SHRINK-05-L060	61070003	50	5	60	15	20.36	34.05	-	0.43
HSKA50-SHRINK-06-L080	61070004	50	6	80	21	27	36	M5	0.6
HSKA50-SHRINK-08-L080	61070005	50	8	80	21	27	36	M6	0.6
HSKA50-SHRINK-10-L085	61070006	50	10	85	24	32	42	M8X1	0.64
HSKA50-SHRINK-12-L090	61070007	50	12	90	24	32	47	M10X1	0.66
HSKA50-SHRINK-14-L090	61070008	50	14	90	27	34	47	M10X1	0.68
HSKA50-SHRINK-16-L095	61070009	50	16	95	27	34	50	M12X1	0.7
HSKA50-SHRINK-18-L095	61070010	50	18	95	33	42	50	M12X1	0.88
HSKA50-SHRINK-20-L100	61070011	50	20	100	33	42	52	M16X1	0.9

HSK-A50

L=120 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA50-SHRINK-03-L120	61070012	50	3	120	10	18	50.82	-	0.51
HSKA50-SHRINK-04-L120	61070013	50	4	120	15	18	19.06	-	0.51
HSKA50-SHRINK-05-L120	61070014	50	5	120	15	18	19.06	-	0.51
HSKA50-SHRINK-06-L120	61070015	50	6	120	21	27	36	M5	0.74
HSKA50-SHRINK-08-L120	61070016	50	8	120	21	27	36	M6	0.73
HSKA50-SHRINK-10-L120	61070017	50	10	120	24	32	42	M8X1	0.84
HSKA50-SHRINK-12-L120	61070018	50	12	120	24	32	47	M10X1	0.81
HSKA50-SHRINK-14-L120	61070019	50	14	120	27	34	47	M10X1	0.88
HSKA50-SHRINK-16-L120	61070020	50	16	120	27	34	50	M12X1	0.86
HSKA50-SHRINK-18-L120	61070021	50	18	120	33	42	50	M12X1	1.13
HSKA50-SHRINK-20-L120	61070022	50	20	120	33	42	52	M16X1	1.05

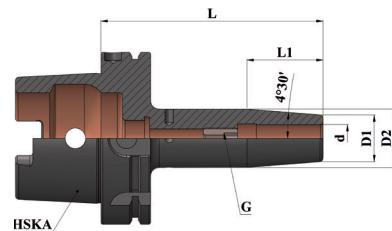
HSK-A (DIN 69893)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма АД

HSK-A50

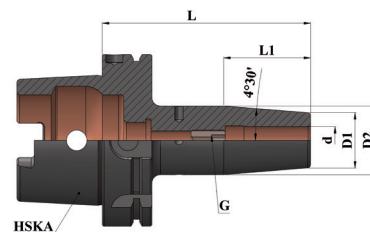
L=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA50-SHRINK-03-L160	61070023	50	3	160	10	31.10	134	-	0.57
HSKA50-SHRINK-04-L160	61070024	50	4	160	15	36.10	134	-	0.57
HSKA50-SHRINK-05-L160	61070025	50	5	160	15	36.10	134	-	0.57
HSKA50-SHRINK-06-L160	61070026	50	6	160	21	27	36	M5	0.91
HSKA50-SHRINK-08-L160	61070027	50	8	160	21	27	36	M6	0.89
HSKA50-SHRINK-10-L160	61070028	50	10	160	24	32	42	M8X1	1.07
HSKA50-SHRINK-12-L160	61070029	50	12	160	24	32	47	M10X1	1.05
HSKA50-SHRINK-14-L160	61070030	50	14	160	27	34	47	M10X1	1.15
HSKA50-SHRINK-16-L160	61070031	50	16	160	27	34	50	M12X1	1.13
HSKA50-SHRINK-18-L160	61070032	50	18	160	33	42	50	M12X1	1.54
HSKA50-SHRINK-20-L160	61070033	50	20	160	33	42	52	M16X1	1.47

HSK-A63

Standard L



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA63-SHRINK-03-L080	61070034	63	3	80	10	18.51	54	-	0.69
HSKA63-SHRINK-04-L080	61070035	63	4	80	15	23.50	54	-	0.69
HSKA63-SHRINK-05-L080	61070036	63	5	80	15	23.50	54	-	0.68
HSKA63-SHRINK-06-L080	61070037	63	6	80	21	27	36	M5	0.83
HSKA63-SHRINK-08-L080	61070038	63	8	80	21	27	36	M6	0.83
HSKA63-SHRINK-10-L085	61070039	63	10	85	24	32	42	M8X1	0.92
HSKA63-SHRINK-12-L090	61070040	63	12	90	24	32	47	M10X1	0.92
HSKA63-SHRINK-14-L090	61070041	63	14	90	27	34	47	M10X1	0.93
HSKA63-SHRINK-16-L095	61070042	63	16	95	27	34	50	M12X1	0.96
HSKA63-SHRINK-18-L095	61070043	63	18	95	33	42	50	M12X1	1.15
HSKA63-SHRINK-20-L100	61070044	63	20	100	33	42	52	M16X1	1.18
HSKA63-SHRINK-25-L115	61070045	63	25	115	44	53	58	M16X1	1.75
HSKA63-SHRINK-32-L120	61070046	63	32	120	44	53	57.18	M16X1	1.90

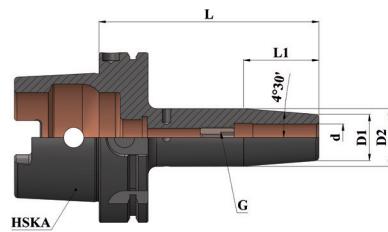
HSK-A (DIN 69893)

Термозажимные патроны (DIN 69882-8)

Форма AD

HSK-A63

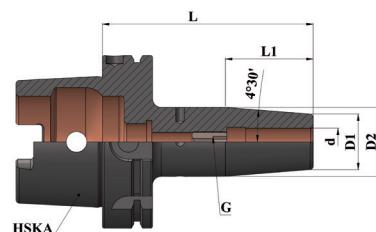
L=120 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA63-SHRINK-03-L120	61070047	63	3	120	10	18	50.82	-	0.75
HSKA63-SHRINK-04-L120	61070048	63	4	120	15	18	19.06	-	0.75
HSKA63-SHRINK-05-L120	61070049	63	5	120	15	18	19.06	-	0.75
HSKA63-SHRINK-06-L120	61070050	63	6	120	21	27	36	M5	0.97
HSKA63-SHRINK-08-L120	61070051	63	8	120	21	27	36	M6	0.96
HSKA63-SHRINK-10-L120	61070052	63	10	120	24	32	42	M8X1	1.09
HSKA63-SHRINK-12-L120	61070053	63	12	120	24	32	47	M10X1	1.06
HSKA63-SHRINK-14-L120	61070054	63	14	120	27	34	47	M10X1	1.14
HSKA63-SHRINK-16-L120	61070055	63	16	120	27	34	50	M12X1	1.11
HSKA63-SHRINK-18-L120	61070056	63	18	120	33	42	50	M12X1	1.37
HSKA63-SHRINK-20-L120	61070057	63	20	120	33	42	52	M16X1	1.32

HSK-A63

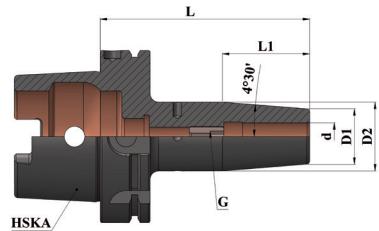
L=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA63-SHRINK-03-L160	61070058	63	3	160	10	31.10	134	-	0.82
HSKA63-SHRINK-04-L160	61070059	63	4	160	15	36.10	134	-	0.97
HSKA63-SHRINK-05-L160	61070060	63	5	160	10	36.10	134	-	0.96
HSKA63-SHRINK-06-L160	61070061	63	6	160	21	27	36	M5	1.15
HSKA63-SHRINK-08-L160	61070062	63	8	160	21	27	36	M6	1.12
HSKA63-SHRINK-10-L160	61070063	63	10	160	24	32	42	M8X1	1.31
HSKA63-SHRINK-12-L160	61070064	63	12	160	24	32	47	M10X1	1.29
HSKA63-SHRINK-14-L160	61070065	63	14	160	27	34	47	M10X1	1.40
HSKA63-SHRINK-16-L160	61070066	63	16	160	27	34	50	M12X1	1.37
HSKA63-SHRINK-18-L160	61070067	63	18	160	33	42	50	M12X1	1.78
HSKA63-SHRINK-20-L160	61070068	63	20	160	33	42	52	M16X1	1.72
HSKA63-SHRINK-25-L160	61070069	63	25	160	44	53	58	M16X1	2.46
HSKA63-SHRINK-32-L160	61070070	63	32	160	44	53	57.18	M16X1	2.28

HSK-A100

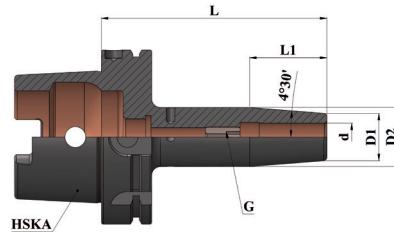
Standard L



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA100-SHRINK-06-L085	61070071	100	6	085	21	27	36	M5	2.15
HSKA100-SHRINK-08-L085	61070072	100	8	085	21	27	36	M6	2.15
HSKA100-SHRINK-10-L090	61070073	100	10	090	24	32	42	M8X1	2.22
HSKA100-SHRINK-12-L095	61070074	100	12	095	24	32	47	M10X1	2.22
HSKA100-SHRINK-14-L095	61070075	100	14	095	27	34	47	M10X1	2.90
HSKA100-SHRINK-16-L100	61070076	100	16	100	27	34	50	M12X1	2.30
HSKA100-SHRINK-18-L100	61070077	100	18	100	33	42	50	M12X1	2.45
HSKA100-SHRINK-20-L100	61070078	100	20	100	33	42	52	M16X1	2.45
HSKA100-SHRINK-25-L115	61070079	100	25	115	44	53	58	M16X1	2.96
HSKA100-SHRINK-32-L120	61070080	100	32	120	44	53	58	M16X1	3

HSK-A100

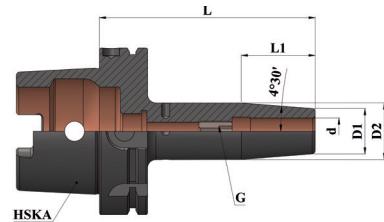
L=120 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA100-SHRINK-06-L120	61070081	100	6	120	21	27	36	M5	2.29
HSKA100-SHRINK-08-L120	61070082	100	8	120	21	27	36	M6	2.29
HSKA100-SHRINK-10-L120	61070083	100	10	120	24	32	42	M8X1	2.38
HSKA100-SHRINK-12-L120	61070084	100	12	120	24	32	47	M10X1	2.37
HSKA100-SHRINK-14-L120	61070085	100	14	120	27	34	47	M10X1	2.44
HSKA100-SHRINK-16-L120	61070086	100	16	120	27	34	50	M12X1	2.42
HSKA100-SHRINK-18-L120	61070087	100	18	120	33	42	50	M12X1	2.67
HSKA100-SHRINK-20-L120	61070088	100	20	120	33	42	52	M16X1	2.62

HSK-A100

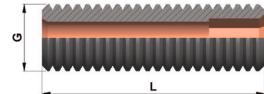
L=160 мм



Наименование	Артикул	HSK-A	d	L	D1	D2	L1	G	Вес, кг
HSKA100-SHRINK-06-L160	61070089	100	6	160	21	27	36	M5	2.44
HSKA100-SHRINK-08-L160	61070090	100	8	160	27	27	36	M6	2.44
HSKA100-SHRINK-10-L160	61070091	100	10	160	24	32	42	M8X1	2.62
HSKA100-SHRINK-12-L160	61070092	100	12	160	24	32	47	M10X1	2.60
HSKA100-SHRINK-14-L160	61070093	100	14	160	27	34	47	M10X1	2.70
HSKA100-SHRINK-16-L160	61070094	100	16	160	27	34	50	M12X1	2.67
HSKA100-SHRINK-18-L160	61070095	100	18	160	33	42	50	M12X1	3.07
HSKA100-SHRINK-20-L160	61070096	100	20	160	33	42	52	M16X1	3.02
HSKA100-SHRINK-25-L160	61070097	100	25	160	44	53	58	M16X1	3.72
HSKA100-SHRINK-32-L160	61070098	100	32	160	55	53	58	M16X1	3.57

Запасные части

Стопорные винты



Артикул	G	L
67500007	M5	20
67500002	M6	20
67500008	M8	20
67500009	M10	20
67500010	M12	20
67500011	M16	20

Комплектующие

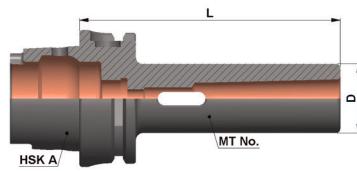


HSK-A (DIN 69893)

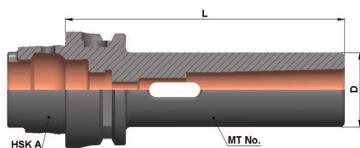
Патроны с конусом Морзе (DIN 228 - 2 D)

Форма AD

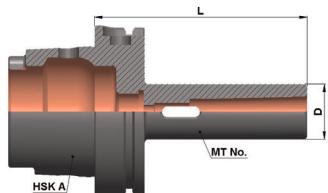
HSK-A50



HSK-A63



HSK-A100



Комплектующие

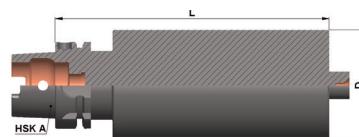


HSK-A (DIN 69893)

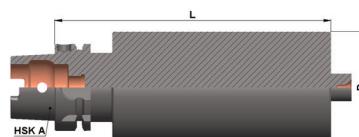
Оправки заготовки с хвостовиком HSK-A

Форма А

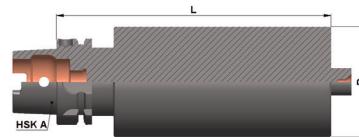
HSK-A50



HSK-A63



HSK-A100



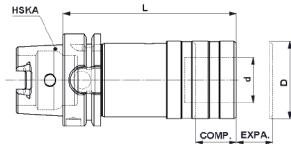
Комплектующие



HSK-A (DIN 69893)

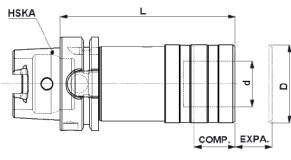
Резьбонарезные патроны
под быстросменные вставки

HSK-A50



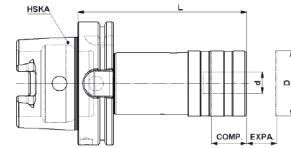
Наименование	Артикул	HSK-A	D	d	L	Размер метчика	COMP.	EXPA.	Тип вставок	Вес, кг
HSKA50-TAPCHUCK-QC-S1-L081	61110001	50	36	19	76	M3 – M12	7,5	7,5	QC1 / QC1S	0,62
HSKA50-TAPCHUCK-QC-S2-L123	61110002	50	53	31	123	M5 – M20	12,5	12,5	QC2 / QC2S	0,93

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	D	d	L	Размер метчика	COMP.	EXPA.	Тип вставок	Вес, кг
HSKA63-TAPCHUCK-QC-S1-L081	61110003	63	36	19	81	M3 – M12	7,5	7,5	QC1 / QC1S	1,12
HSKA63-TAPCHUCK-QC-S2-L119	61110004	63	53	31	119	M5 – M20	12,5	12,5	QC2 / QC2S	1,4

HSK-A100

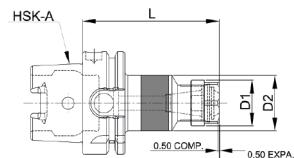


Наименование	Артикул	HSK-A	D	d	L	Размер метчика	COMP.	EXPA.	Тип вставок	Вес, кг
HSKA100-TAPCHUCK-QC-S1-L090	61110005	100	36	19	90	M3 – M12	7,5	7,5	QC1 / QC1S	2,56
HSKA100-TAPCHUCK-QC-S2-L138	61110006	100	53	31	138	M5 – M20	12,5	12,5	QC2 / QC2S	3,45

COMP., EXPA. – компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

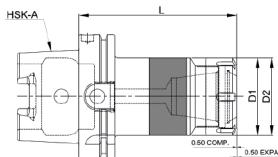
HSK-A (DIN 69893)

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	D1	D2	L	Цанга	Диапазон зажима, мм	Размер метчика	COMP.	EXP.A.	Вес, кг
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER16-L089	61110007	63	28	34	89	ER16	3.15 – 10	M3 – M12	0,5	0,5	0,85
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER20-L090	61110008	63	35	34	90	ER20	3.5 – 12	M3 – M16	0,5	0,5	0,93
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER25-L094	61110009	63	42	34	94	ER25	3.5 – 16	M3 – M20	0,5	0,5	1,00
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER32-L105	61110010	63	50	45	105	ER32	3.5 – 20	M4 – M27	0,5	0,5	1,31
HSKA63-TAPCHUCK-SC-ER40-L133	61110011	63	63	62	133,5	ER40	4.0 – 25	M6 – M33	0,5	0,5	1,95

HSK-A100



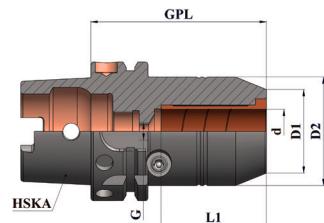
Наименование	Артикул	HSK-A	D1	D2	L	Цанга	Диапазон зажима, мм	Размер метчика	COMP.	EXP.A.	Вес, кг
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER16-L096	61110011	100	28	34	96	ER16	3.15 – 10	M3 – M12	0,5	0,5	2,19
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER20-L097	61110012	100	35	34	97	ER20	3.5 – 12	M3 – M16	0,5	0,5	2,27
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER25-L101	61110013	100	42	34	101	ER25	3.5 – 16	M3 – M20	0,5	0,5	2,34
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER32-L110	61110014	100	50	45	110	ER32	3.5 – 20	M4 – M27	0,5	0,5	2,67
HSKA100-TAPCHUCK-SC-ER40-L133	61110015	100	63	62	133	ER40	4.0 – 25	M6 – M33	0,5	0,5	3,29

COMP., EXP.A. – компенсация длины при сжатии/растяжении, мм

HSK-A (DIN 69893)

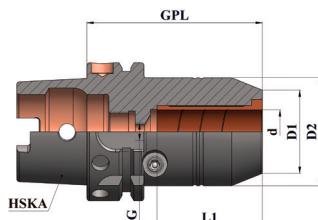
Гидропластовые патроны
для тяжёлой обработки

HSK-A50



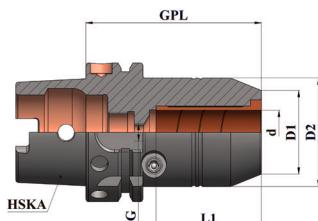
Наименование	Артикул	HSK-A	d	D1	D2	L1	G	GPL
HSKA50-HYDRO-HD-12-L085	61120001	50	12	32	42	46	M8X1	85
HSKA50-HYDRO-HD-20-L090	61120002	50	20	38	42	51	M8X1	90

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	d	D1	D2	L1	G	GPL
HSKA63-HYDRO-HD-12-L080	61120003	63	12	32	42	46	M8X1	80
HSKA63-HYDRO-HD-20-L080	61120004	63	20	38	49,25	51	M8X1	80

HSK-A100

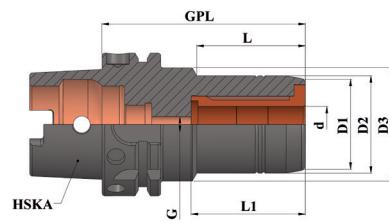


Наименование	Артикул	HSK-A	d	D1	D2	L1	G	GPL
HSKA100-HYDRO-HD-12-L095	61120005	100	12	32	42	46	M8X1	95
HSKA100-HYDRO-HD-20-L090	61120006	100	20	38	49,25	51	M8X1	90
HSKA100-HYDRO-HD-32-L100	61120007	100	32	58,5	72	61	M8X1	100

HSK-A (DIN 69893)

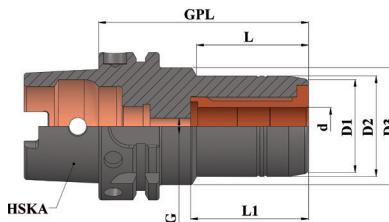
Гидропластовые патроны

HSK-A50



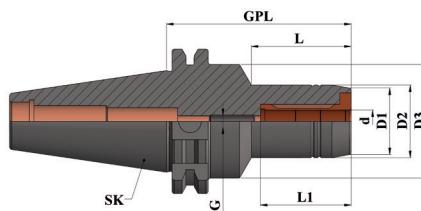
Наименование	Артикул	HSK-A	d	D1	D2	D3	L	L1	GPL	G
HSKA50-HYDRO-NL-06-L070	61120008	50	6	22	26	40	28	37	70	M5
HSKA50-HYDRO-NL-08-L070	61120009	50	8	24	28	40	28	37	70	M6
HSKA50-HYDRO-NL-10-L075	61120010	50	10	26	30	40	34	41	75	M8X1
HSKA50-HYDRO-NL-12-L085	61120011	50	12	28	32	40	44	46	85	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-14-L085	61120012	50	14	30	34	40	44	46	85	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-16-L090	61120013	50	16	34	38	53	30	49	90	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-18-L090	61120014	50	18	36	40	57	30	49	90	M10X1
HSKA50-HYDRO-NL-20-L090	61120015	50	20	38	42	60	29	51	90	M10X1

HSK-A63



Наименование	Артикул	HSK-A	d	D1	D2	D3	L	L1	GPL	G
HSKA63-HYDRO-NL-06-L070	61120016	63	6	22	26	50	24	37	70	M5
HSKA63-HYDRO-NL-08-L070	61120017	63	8	24	28	50	25	37	70	M6
HSKA63-HYDRO-NL-10-L080	61120018	63	10	26	30	50	35	41	80	M8X1
HSKA63-HYDRO-NL-12-L085	61120019	63	12	28	32	50	40	46	85	M10X1
HSKA63-HYDRO-NL-14-L085	61120020	63	14	30	34	50	40	46	85	M10X1
HSKA63-HYDRO-NL-16-L090	61120021	63	16	34	38	50	46	49	90	M12x1
HSKA63-HYDRO-NL-18-L090	61120022	63	18	36	40	50	47	49	90	M12x1
HSKA63-HYDRO-NL-20-L090	61120023	63	20	38	42	50	48	51	90	M16X1
HSKA63-HYDRO-NL-25-L120	61120024	63	25	53	57	-	94	57	120	M16X1
HSKA63-HYDRO-NL-32-L125	61120025	63	32	58	62	-	99	61	125	M16X1

HSK-A100



Наименование	Артикул	HSK-A	d	D1	D2	D3	L	L1	GPL	G
HSKA100-HYDRO-NL-06-L075	61120026	100	6	22	26	50	26	37	75	M5
HSKA100-HYDRO-NL-08-L075	61120027	100	8	24	28	50	26	37	75	M6
HSKA100-HYDRO-NL-10-L090	61120028	100	10	26	30	50	42	41	90	M8X1
HSKA100-HYDRO-NL-12-L095	61120029	100	12	28	32	50	47	46	95	M10X1
HSKA100-HYDRO-NL-14-L095	61120030	100	14	30	34	50	47	46	95	M10X1
HSKA100-HYDRO-NL-16-L100	61120031	100	16	34	38	50	53	49	100	M12X1
HSKA100-HYDRO-NL-18-L100	61120032	100	18	36	40	50	53	49	100	M12X1
HSKA100-HYDRO-NL-20-L105	61120033	100	20	38	42	50	59	51	105	M16X1
HSKA100-HYDRO-NL-25-L110	61120034	100	25	53	57	63	62	57	110	M16X1
HSKA100-HYDRO-NL-32-L110	61120035	100	32	60	64	75	62	61	110	M16X1



KELLER

190020
г. Санкт-Петербург,
ул. Циолковского, д. 13-15
+7 (812) 560-34-43
info@keller-tools.ru

www.keller-tools.ru