

ДЕРЖАТЕЛИ ИНСТРУМЕНТА HSK DIN 69893

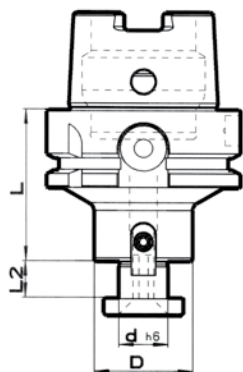


HSK DIN 69893 TOOL HOLDERS



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАТРОН ДЛЯ ФРЕЗ

UNIVERSAL MILLING CUTTER HOLDER



HSK - A+C

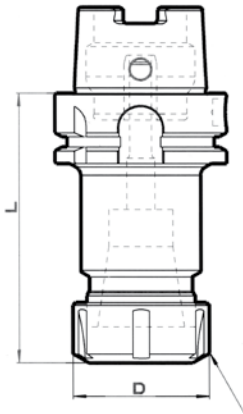
АРТИКУЛ CODE	ХВОСТОВИК SHANK	d	D	L2	L
• 1118.16.H40A	HSK-40A	16	35	17	45
• 1118.22.H40A	HSK-40A	22	50	19	50
• 1118.27.H40A	HSK-40A	27	60	21	55
• 1118.16.H50A	HSK-50A	16	35	17	45
• 1118.22.H50A	HSK-50A	22	50	19	60
• 1118.27.H50A	HSK-50A	27	60	21	60
1118.16.H63A	HSK-63A	16	38	17	50
1118.22.H63A	HSK-63A	22	50	19	50
1118.27.H63A	HSK-63A	27	60	21	60
1118.32.H63A	HSK-63A	32	78	24	60
1118.40.H63A	HSK-63A	40	89	27	60
1118.22.H100A	HSK-100A	22	50	19	50
1118.27.H100A	HSK-100A	27	60	21	50
1118.32.H100A	HSK-100A	32	78	24	50
1118.40.H100A	HSK-100A	40	89	27	60

• Доступно только по запросу
Available only on demand

Различные комбинации по запросу
Kombi on request.

ЦАНГОВЫЙ ПАТРОН ДЛЯ ЦАНГ DIN 6499

COLLET CHUCK FOR DIN 6499 COLLETS



HSK - A+C

АРТИКУЛ CODE	ХВОСТОВИК SHANK	D	L	Цанги ER ER Collets
• * 1218.16.H32A	HSK-32A	22	80	16
• * 1218.16.H40A	HSK-40A	22	80	16
• 1198.25.H40AN	HSK-40A	42	80	25
• 1198.32.H40AN	HSK-40A	50	100	32
• * 1218.16.H50A	HSK-50A	22	100	16
• 1198.25.H50AN	HSK-50A	42	100	25
• 1198.32.H50AN	HSK-50A	50	100	32
* 1218.16.H63A	HSK-63A	22	100	16
1198.16.H63AN	HSK-63A	28	100	16
1198.25.H63AN	HSK-63A	42	100	25
1198.32.H63AN	HSK-63A	50	100	32
1198.40.H63AN	HSK-63A	63	120	40
* 1218.16.H100A	HSK-100A	22	160	16
1198.16.H100AN	HSK-100A	28	100	16
1198.25.H100AN	HSK-100A	42	100	25
1198.32.H100AN	HSK-100A	50	100	32
1198.40.H100AN	HSK-100A	63	120	40
Удлиненный Extended				
• * 2218.16.H40A	HSK-40A	22	120	16
• 2198.25.H40AN	HSK-40A	42	120	25
* 2218.16.H63A	HSK-63A	22	160	16
* 3218.16.H63A	HSK-63A	22	200	16
2198.25.H63AN	HSK-63A	42	160	25
2198.32.H63AN	HSK-63A	50	160	32
2198.40.H63AN	HSK-63A	63	160	40
2198.25.H100AN	HSK-100A	42	160	25
2198.32.H100AN	HSK-100A	50	160	32
2198.40.H100AN	HSK-100A	63	160	40

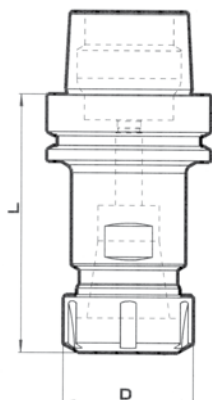
• Доступно только по запросу
Available only on demand

*Поставляются с
минигайками
арт. 9131.16.22
*Supplied with mini nut code
9131.16.22*

Для инструментов
с цилиндрическим
хвостовиком
For cylindrical shank tools

ЦАНГОВЫЙ ПАТРОН ДЛЯ ЦАНГ DIN 6499

COLLET CHUCK FOR DIN 6499 COLLETS



HSK - E

Артикул CODE	Хвостовик SHANK	D	L	Цанги ER ER Collets
• * 1218.16.H40E	HSK-40E	22	80	16
• 1198.25.H40EN	HSK-40E	42	80	25
• 1198.32.H40EN	HSK-40E	50	100	32
• * 1218.16.H50E	HSK-50E	22	100	16
• 1198.25.H50EN	HSK-50E	42	100	25
• 1198.32.H50EN	HSK-50E	50	100	32
• * 1218.16.H63E	HSK-63E	22	100	16
• 1198.25.H63EN	HSK-63E	42	100	25
• 1198.32.H63EN	HSK-63E	50	100	32
• 1198.40.H63EN	HSK-63E	63	120	40
Удлиненный Extended				
• * 2218.16.H40E	HSK-40E	22	120	16
• * 2218.16.H63E	HSK-63E	22	160	16
• 2198.25.H40EN	HSK-40E	42	120	25
• 2198.25.H63EN	HSK-63E	42	160	25
• 2198.32.H63EN	HSK-63E	50	160	32
• 2198.40.H63EN	HSK-63E	63	160	40

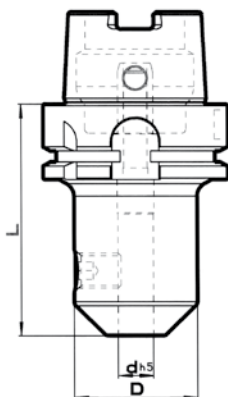
• Доступно только по запросу
Available only on demand

Для инструментов с цилиндрическим хвостовиком
For cylindrical shank tools

* Поставляются с минигайками арт. 9131.16.22
Supplied with mini nut code 9131.16.22

ПАТРОН ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ WELDON

END MILL HOLDER WELDON



HSK - A+C

Артикул CODE	ХВОСТОВИК SHANK	d	D	L
• 1248.06.H32A	HSK-32A	6	25	60
• 1248.08.H32A	HSK-32A	8	28	60
• 1248.10.H32A	HSK-32A	10	35	65
• 1248.06.H40A	HSK-40A	6	25	60
• 1248.08.H40A	HSK-40A	8	28	60
• 1248.10.H40A	HSK-40A	10	35	60
• 1248.12.H40A	HSK-40A	12	42	70
• 1248.14.H40A	HSK-40A	14	44	75
• 1248.16.H40A	HSK-40A	16	48	75
• 1248.20.H40A	HSK-40A	20	52	80
• 1248.06.H50A	HSK-50A	6	25	65
• 1248.08.H50A	HSK-50A	8	28	65
• 1248.10.H50A	HSK-50A	10	35	65
• 1248.12.H50A	HSK-50A	12	42	80
• 1248.14.H50A	HSK-50A	14	44	80
• 1248.16.H50A	HSK-50A	16	48	80
• 1248.18.H50A	HSK-50A	18	50	80
• 1248.20.H50A	HSK-50A	20	52	80
• 1248.25.H50A	HSK-50A	25	64	110
1248.06.H63A	HSK-63A	6	25	65
1248.08.H63A	HSK-63A	8	28	65
1248.10.H63A	HSK-63A	10	35	65
1248.12.H63A	HSK-63A	12	42	80

• Доступно только по запросу
Available only on demand

ПРОДОЛЖЕНИЕ
CONTINUE

Для торцевых фрез Weldon с цилиндрическим хвостовиком DIN 1835
For Weldon end mill with cylindrical shank DIN 1835

ПАТРОН ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ WELDON

END MILL HOLDER WELDON

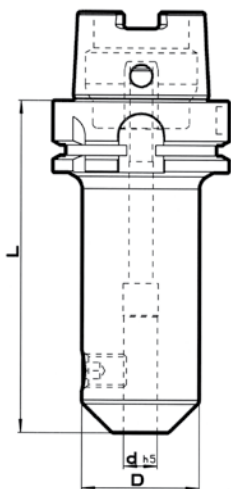
ПРОДОЛЖЕНИЕ
CONTINUE

HSK - A+C

Артикул CODE	ХВОСТОВИК SHANK	d	D	L
1248.14.H63A	HSK-63A	14	44	80
1248.16.H63A	HSK-63A	16	48	80
1248.18.H63A	HSK-63A	18	50	80
1248.20.H63A	HSK-63A	20	52	80
1248.25.H63A	HSK-63A	25	64	110
1248.32.H63A	HSK-63A	32	64	110
1248.06.H100A	HSK-100A	6	25	80
1248.08.H100A	HSK-100A	8	28	80
1248.10.H100A	HSK-100A	10	35	80
1248.12.H100A	HSK-100A	12	42	80
1248.14.H100A	HSK-100A	14	44	80
1248.16.H100A	HSK-100A	16	48	100
1248.18.H100A	HSK-100A	18	48	100
1248.20.H100A	HSK-100A	20	52	100
1248.25.H100A	HSK-100A	25	64	100
1248.32.H100A	HSK-100A	32	72	100

УДЛИНЕННЫЙ ПАТРОН ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ WELDON

END MILL HOLDER WELDON EXTENDED



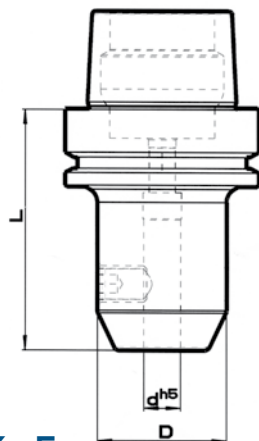
HSK - A+C

АРТИКУЛ CODE	ХВОСТОВИК SHANK	d	D	L
Удлинённый Extended				
2248.06.H63A	HSK-63A	6	25	100
2248.08.H63A	HSK-63A	8	28	100
2248.10.H63A	HSK-63A	10	35	100
2248.12.H63A	HSK-63A	12	42	120
2248.14.H63A	HSK-63A	14	44	120
2248.16.H63A	HSK-63A	16	48	120
2248.18.H63A	HSK-63A	18	50	120
2248.20.H63A	HSK-63A	20	52	120
2248.25.H63A	HSK-63A	25	64	150
2248.32.H63A	HSK-63A	32	72	150
2248.06.H100A	HSK-100A	6	25	120
2248.08.H100A	HSK-100A	8	28	120
2248.10.H100A	HSK-100A	10	35	120
2248.12.H100A	HSK-100A	12	42	120
2248.14.H100A	HSK-100A	14	44	120
2248.16.H100A	HSK-100A	16	48	150
2248.18.H100A	HSK-100A	18	50	120
2248.20.H100A	HSK-100A	20	52	150
2248.25.H100A	HSK-100A	25	64	150
2248.32.H100A	HSK-100A	32	72	150

Для торцевых фрез Weldon с цилиндрическим хвостовиком DIN 1835
For Weldon end mill with cylindrical shank DIN 1835

ПАТРОН ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ФРЕЗ WELDON

END MILL HOLDER WELDON



HSK - E

Артикул CODE	ХВОСТОВИК SHANK	d	D	L
• 1248.06.H40E	HSK-40E	6	25	60
• 1248.08.H40E	HSK-40E	8	28	60
• 1248.10.H40E	HSK-40E	10	35	60
• 1248.12.H40E	HSK-40E	12	42	70
• 1248.14.H40E	HSK-40E	14	44	75
• 1248.16.H40E	HSK-40E	16	48	75
• 1248.20.H40E	HSK-40E	20	52	80
• 1248.06.H50E	HSK-50E	6	25	65
• 1248.08.H50E	HSK-50E	8	28	65
• 1248.10.H50E	HSK-50E	10	35	65
• 1248.12.H50E	HSK-50E	12	42	80
• 1248.14.H50E	HSK-50E	14	44	80
• 1248.16.H50E	HSK-50E	16	48	80
• 1248.20.H50E	HSK-50E	20	52	80
• 1248.25.H50E	HSK-50E	25	64	110
• 1248.06.H63E	HSK-63E	6	25	65
• 1248.08.H63E	HSK-63E	8	28	65
• 1248.10.H63E	HSK-63E	10	35	65
• 1248.12.H63E	HSK-63E	12	42	80
• 1248.14.H63E	HSK-63E	14	44	80
• 1248.16.H63E	HSK-63E	16	48	80
• 1248.18.H63E	HSK-63E	18	50	80
• 1248.20.H63E	HSK-63E	20	52	80
• 1248.25.H63E	HSK-63E	25	64	110
• 1248.32.H63E	HSK-63E	32	64	110

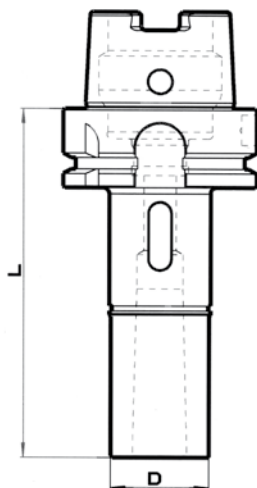
• Доступно только по запросу
Available only on demand

Для торцевых фрез Weldon с цилиндрическим хвостовиком DIN 1835

For Weldon end mill with cylindrical shank DIN 1835

ВТУЛКА С КОНУСОМ МОРЗЕ ДЛЯ СПИРАЛЬНЫХ СВЕРЛ DIN 228-B

MORSE TAPER ADAPTER FOR TWIST DRILLS DIN 228-B



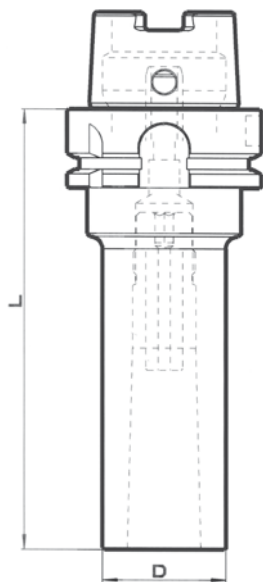
HSK - A+C

Артикул CODE	Хвостовик SHANK	Конус Морзе Morse cone	D	L
• 1308.01.H40A	HSK-40A	1	25	95
• 1308.02.H40A	HSK-40A	2	32	110
• 1308.03.H40A	HSK-40A	3	40	135
• 1308.01.H50A	HSK-50A	1	25	100
• 1308.02.H50A	HSK-50A	2	32	115
• 1308.03.H50A	HSK-50A	3	40	135
1308.01.H63A	HSK-63A	1	25	100
1308.02.H63A	HSK-63A	2	32	115
1308.03.H63A	HSK-63A	3	40	135
1308.04.H63A	HSK-63A	4	48	160
1308.02.H100A	HSK-100A	2	32	120
1308.03.H100A	HSK-100A	3	40	150
1308.04.H100A	HSK-100A	4	48	170

• Доступно только по запросу
Available only on demand

ВТУЛКА С КОНУСОМ МОРЗЕ ДЛЯ ФРЕЗ DIN 228-A

MORSE TAPER ADAPTER FOR MILLING CUTTERS DIN 228-A



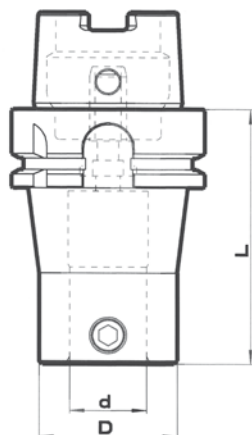
HSK - A+C

АРТИКУЛ CODE	ХВОСТОВИК SHANK	Конус Морзе Morse cone	D	L
• 1338.01.H40A	HSK-40A	1	25	95
• 1338.02.H40A	HSK-40A	2	32	110
• 1338.03.H40A	HSK-40A	3	40	135
• 1338.01.H50A	HSK-50A	1	25	100
• 1338.02.H50A	HSK-50A	2	32	115
• 1338.03.H50A	HSK-50A	3	40	135
1338.01.H63A	HSK-63A	1	25	105
1338.02.H63A	HSK-63A	2	32	116
1338.03.H63A	HSK-63A	3	40	145
1338.04.H63A	HSK-63A	4	48	165
1338.02.H100A	HSK-100A	2	32	120
1338.03.H100A	HSK-100A	3	40	150
1338.04.H100A	HSK-100A	4	48	170

• Доступно только по запросу
Available only on demand

МОДУЛЬНЫЙ ХВОСТОВИК

MODULAR SHANK



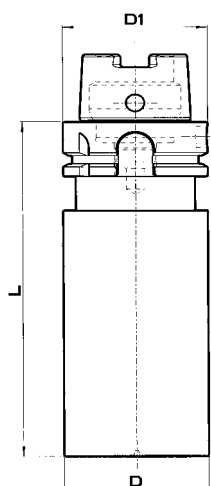
HSK - A+C

Артикул CODE	Хвостовик SHANK	d	L	D
• 1808.25.H50A	HSK-50A	25	82	42
1808.25.H63A	HSK-63A	25	84	45
• 1808.25.H80A	HSK-80A	25	87	45
• 1808.40.H80A	HSK-80A	40	106	66
1808.25.H100A	HSK-100A	25	89	45
1808.40.H100A	HSK-100A	40	110	66

- Доступно только по запросу
Available only on demand

ЗАГОТОВКА ДЕРЖАТЕЛЯ ИНСТРУМЕНТА

BLANK TOOL - HOLDER



HSK - A+C

Артикул CODE	ХВОСТОВИК SHANK	D	L
• 2600.63.H63A	HSK-63A	63	250
• 2600.97.H100A	HSK-100A	100	250

HSK DIN 69893 С ТВЕРДОСТЬЮ HRC25+30
SHANK HSK DIN 69893
WITH HARDNESS HRC25+30

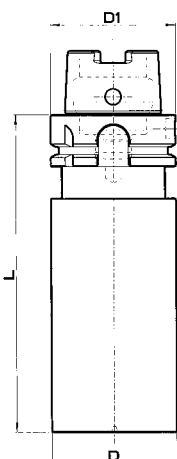
• Доступно только по запросу
Available only on demand

ЗАГОТОВКА ДЕРЖАТЕЛЯ ИНСТРУМЕНТА

BLANK TOOL - HOLDER

HSK DIN 69893 С ТВЕРДОСТЬЮ HRC42
SHANK HSK DIN 69893
WITH HARDNESS HRC42

HSK - A



Артикул CODE	ХВОСТОВИК SHANK	D	D1	L
1620.63.H63A	HSK-63A	63	63	160
2620.63.H63A	HSK-63A	63	63	250
1620.100.H100A	HSK-100A	100	100	160
2620.100.H100A	HSK-100A	100	100	250

HSK - C

Артикул CODE	ХВОСТОВИК SHANK	D	D1	L
1620.63.H63C	HSK-63C	63	63	160