

The background of the entire advertisement is a dark, stormy sky with several bright, jagged lightning bolts in shades of blue and white. Four metal drill bits are arranged diagonally from the top right towards the bottom left. The topmost bit has a very fine, dense pattern of small, sharp teeth. The second bit has larger, more pronounced, overlapping teeth. The third bit has a standard double-flute design. The bottom-most bit has a wider, more aggressive flute design. The drill bits are highly reflective, showing bright highlights and shadows that emphasize their metallic texture and sharp edges.

OSTEXPRESS

TOPTOOL

Добро пожаловать, уважаемый Посетитель!

Компания Ost-Express GmbH является системным поставщиком металлорежущего инструмента. Обширный ассортимент включает в себя помимо стандартных инструментов возможности по производству специальных инструментов по Вашим спецификациям. Наше качество основано на тесном контакте с заказчиками и заблаговременном реагировании на развитие и требования рынка. Именно так и выглядит рецепт успеха Ost-Express.

Выверенная разработка и изготовление прецизионных инструментов в тесном взаимодействии с нашими заказчиками гарантируют постоянное поддержание технологического процесса на современном уровне.



Deutsche Qualitätsmanagement Akademie
в сотрудничестве с фирмой EuroConsult Deutschland GmbH – членом EFQM и DGQ:

Сертификат

Настоящим подтверждается,
что система управления качеством фирмы



Ost-Express Import-Export GmbH

D – 72336 Балинген – Ам Банграбен 22-24

была проверена и оценена, а также
на основании аудиторского отчета № 174-12/13
получила подтверждение о том, что требования

DIN EN ISO 9001:2008

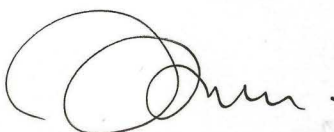
в отношении сферы деятельности

"Производство и сбыт металлорежущего инструмента"

соблюдены.

Этот Сертификат под номером 0671/13 действителен до 22 ноября 2014 г.




Ведущий аудитор/специалист по оценке EFQM



Сверла для рассверливания – тип N DIN 344

Сверла Твердосплавные
Сверла HSSE & HSS
Резьбонарезной инструмент
Фрезы Твердосплавные
Фрезы HSSE & HSS
Зенкеры, зенковки, развертки

SR 50027 Сверла для рассверливания типа N из быстрорежущей стали праворежущие с 3 резцами, цилиндрический штифт с поводковой лапкой согл. DIN 1809, правая спираль.



Четырехрезцовая конструкция поставляется по запросу.

Отклоняющиеся от нормы допуски и промежуточные размеры поставляются по более высокой цене по сравнению с прайс-листом.

При составлении заказа следует указать, нужен ли полный или заниженный размер.

Указанные полные и заниженные размеры в основном поставляются со склада.

d1 (mm)	Нижний пре- дел размера	d2 (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d3 (mm)	Z	SR 50027 €/шт.
3,0	2,80	2,0	55	84	3,0	3	
4,0	3,80	2,6	64	96	4,0	3	
5,0	4,80	3,2	74	108	5,0	3	
6,0	5,80	3,9	80	116	6,0	3	
6,5	6,30	3,9	86	124	6,5	3	
7,0	6,80	4,5	93	133	7,0	3	
8,0	7,80	5,2	100	142	8,0	3	
9,0	8,80	5,8	107	151	9,0	3	
10,0	9,80	6,5	116	162	10,0	3	
11,0	10,75	7,1	125	173	11,0	3	
12,0	11,75	7,8	134	184	12,0	3	
13,0	12,80	8,4	134	184	13,0	3	
14,0	13,75	9,1	142	194	14,0	3	
15,0	14,75	9,7	147	202	15,0	3	
16,0	15,75	10,4	153	211	16,0	3	
17,0	16,75	11,0	159	218	17,0	3	
18,0	17,75	11,7	165	226	18,0	3	
19,0	18,70	12,3	171	234	19,0	3	
20,0	19,70	13,0	177	242	20,0	3	

SR 50028 Сверла для рассверливания типа N из быстрорежущей стали праворежущие с 3 резцами, с конусом Морзе, правая спираль.



Четырехрезцовая конструкция поставляется по запросу.

Отклоняющиеся от нормы допуски и промежуточные размеры поставляются по более высокой цене по сравнению с прайс-листом.

При составлении заказа следует указать, нужен ли полный или заниженный размер.

d1 (mm)	Нижний предел размера	d2 (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Конус Морзе	Z	SR 50028 €/шт.
8,0	7,80	5,2	75	156	1	3	
9,0	8,80	5,8	81	162	1	3	
10,0	9,80	6,5	87	168	1	3	
11,0	10,75	7,1	94	175	1	3	
12,0	11,75	7,8	101	182	1	3	
13,0	12,75	8,4	101	182	1	3	
14,0	13,75	9,1	108	189	1	3	
15,0	14,75	9,7	114	212	2	3	
16,0	15,75	10,4	120	218	2	3	
17,0	16,75	11,0	125	223	2	3	
18,0	17,75	11,7	130	228	2	3	
19,0	18,70	12,3	135	233	2	3	
20,0	19,70	13,0	140	238	2	3	
21,0	20,70	13,6	145	243	2	3	
22,0	21,70	14,3	150	248	2	3	
23,0	22,70	15,0	155	253	2	3	
24,0	23,70	15,6	160	281	3	3	
25,0	24,70	16,3	160	281	3	3	
26,0	25,70	17,0	165	286	3	3	
27,0	26,70	17,6	170	291	3	3	
28,0	27,70	18,3	170	291	3	3	
29,0	28,70	19,0	175	296	3	3	
30,0	29,70	19,5	175	296	3	3	
31,0	30,60	20,0	180	301	3	3	
32,0	31,60	21,0	185	334	4	3	
33,0	32,60	21,5	185	334	4	3	
34,0	33,60	22,0	190	339	4	3	
35,0	34,60	23,0	190	339	4	3	
36,0	35,60	23,5	195	344	4	3	
37,0	36,60	24,0	195	344	4	3	
38,0	37,60	24,5	200	349	4	3	
39,0	38,60	25,0	200	349	4	3	
40,0	39,60	26,0	200	349	4	3	
41,0	40,60	26,5	205	354	4	3	
42,0	41,60	27,0	205	354	4	3	
43,0	42,60	28,0	210	359	4	3	
44,0	43,60	28,5	210	359	4	3	
45,0	44,60	29,0	210	359	4	3	
46,0	45,60	30,0	215	364	4	3	
47,0	46,60	30,5	215	364	4	3	
48,0	47,60	31,0	220	369	4	3	
49,0	48,60	32,0	220	369	4	3	
50,0	49,60	32,5	220	369	4	3	

Сверла Твердосплавные

Сверла HSSE & HSS

Резьбонарезной инструмент

Фрезы Твердосплавные

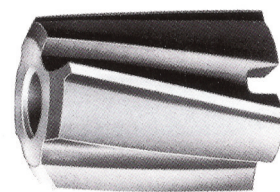
Фрезы HSSE & HSS

Зенкеры, зенковки, развертки

Насадные сверла для рассверливания – DIN 222

SR 50029 Насадные сверла для рассверливания из быстрорежущей стали праворежущие, для сверления конических отверстий 1:30, правая спираль

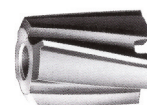
Продолжение на следующей странице



	d1 (mm)	Нижний предел размера	d2 (mm)	l1 (mm)	d3 (mm)	Z	SR 50029 €/шт.
	25,0	24,70	13	45	20,0	4	
	26,0	25,70	13	45	21,0	4	
	27,0	26,70	13	45	22,0	4	
	28,0	27,70	13	45	23,0	4	
	29,0	28,70	13	45	24,0	4	
	30,0	29,70	13	45	25,0	4	
	31,0	30,60	13	45	26,0	4	
	32,0	31,60	13	45	27,0	4	
	33,0	32,60	13	45	28,0	4	
	34,0	33,60	13	45	29,0	4	
	35,0	34,60	13	45	30,0	4	
	36,0	35,60	16	50	30,0	4	
	37,0	36,60	16	50	31,0	4	
	38,0	37,60	16	50	32,0	4	
	39,0	38,60	16	50	33,0	4	
	40,0	39,60	16	50	34,0	4	
	42,0	41,60	16	50	36,0	4	
	44,0	43,60	16	50	38,0	4	
	45,0	44,60	16	50	39,0	4	
	46,0	45,60	19	56	38,0	4	
	47,0	46,60	19	56	39,0	4	
	48,0	47,60	19	56	40,0	4	
	50,0	49,60	19	56	42,0	4	
	51,0	50,50	19	56	43,0	4	
	52,0	51,50	19	56	44,0	4	
	54,0	53,50	22	63	45,0	4	
	55,0	54,50	22	63	46,0	4	
	58,0	57,50	22	63	49,0	4	
	60,0	59,50	22	63	51,0	4	
	62,0	61,50	22	63	53,0	4	
	64,0	63,50	27	71	53,0	4	
	65,0	64,50	27	71	54,0	4	
	68,0	67,50	27	71	57,0	4	
	70,0	69,50	27	71	59,0	4	
	72,0	71,50	27	71	61,0	4	
	74,0	73,50	27	71	63,0	4	
	75,0	74,50	32	71	64,0	4	
	78,0	77,50	32	80	65,0	6	
	80,0	79,50	32	80	67,0	6	
	82,0	81,50	32	80	69,0	6	

Продолжение

SR 50029 Насадные сверла для рассверливания из быстрорежущей стали праворежущие, для сверления конических отверстий 1:30, правая спираль Отклоняющиеся от нормы допуски и промежуточные размеры поставляются по более высокой цене по сравнению с прайс-листом.



Насадные сверла для рассверливания цилиндрических отверстий или конструкции с режущим торцом, а также диаметры свыше 100 мм - по запросу.

П/подходящие насадные держатели согл. DIN 217 (см. стр. 40)

от 25 до 35 мм, н.д. - размер 2 = 13 мм

от 36-45 мм, н.д. - размер 3 = 16 мм

от 46-53 мм, н.д. - размер 4 = 19 мм

от 54-63 мм, н.д. - размер 5 = 22 мм

от 64-75 мм, н.д. - размер 6 = 27 мм

от 76-90 мм, н.д. - размер 7 = 32 мм

от 91-100 мм, н.д. - размер 8 = 40 мм

При составлении заказа следует указать, нужен ли полный или заниженный размер.

d1 (mm)	Нижний предел размера	d2 (mm)	l1 (mm)	d3 (mm)	Z	SR 50029 €/шт.
85,0	84,50	32	80	72,0	6	
88,0	87,50	32	80	75,0	6	
90,0	89,50	32	80	77,0	6	
92,0	91,50	40	90	77,0	6	
95,0	94,50	40	90	80,0	6	
98,0	97,50	40	90	83,0	6	
100,0	99,50	40	90	85,0	6	

Сверла Твердосплавные

Сверла HSSE & HSS

Резьбонарезной инструмент

Фрезы Твердосплавные

Фрезы HSSE & HSS

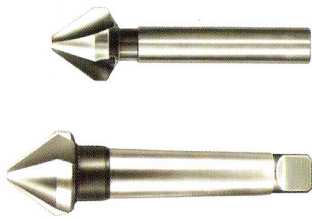
Зенкеры, зенковки, развертки

Конические зенкеры 60° – быстрорежущая сталь DIN 334

Сверла Твердосплавные
Сверла HSSE & HSS
Резьбонарезной инструмент
Фрезы Твердосплавные
Фрезы HSSE & HSS
Зенкеры, зенковки, развертки

SR 50030 Конические зенкеры 60° из быстрорежущей стали, исполнение C, 3 реза, праворежущие, цилиндрический шток

Эти зенкеры отличаются улучшенным удалением стружки, работают без вибраций, не образуют бороздок на поверхностях и имеют улучшенные показатели центрирования.



Номинальный диаметр	Диаметр радиального сечения	Диаметр вала	l1 (mm)	SR 50030 Ausf. C €/шт.
6,3	1,6	5	45	
8,0	2,0	6	50	
10,0	2,5	6	50	
12,5	3,2	8	56	
16,0	4,0	10	63	
20,0	5,0	10	67	
25,0	6,3	10	71	

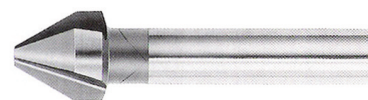
SR 50031 Конические зенкеры 60° из быстрорежущей стали, исполнение D 3 реза, праворежущие, с конусом Морзе

Номинальный диаметр	Диаметр радиального сечения	Конус Морзе	l1 (mm)	SR 50031 Ausf. D €/St./ шт.
16,0	4,0	1	90	
20,0	5,0	2	106	
25,0	6,3	2	112	
31,5	10,0	2	118	
40,0	12,5	3	150	
50,0	16,0	3	160	
63,0	20,0	4	190	
80,0	25,0	4	200	

Конические зенкеры 60° – твердый сплав под. DIN 334



SR 50032 Конические зенкеры 60° из твердого сплава, исполнение C
3 резца, праворежущие, цилиндрический шток



Номинальный диаметр	Диаметр радиального сечения	Твердый сплав P30	Schaft- Ø Диаметр вала	l2 (mm)	SR 50032 Ausf. C €/St./ шт.
8,0	2,0	Твердый сплав	6,0	50	
10,0	2,5	Твердосплавная головка	8,0	50	
12,5	3,2	Твердосплавная головка	8,0	56	
16,0	4,0	Твердосплавная головка	10,0	63	
20,0	5,0	Твердосплавная головка	10,0	67	
25,0	6,3	Твердосплавная головка	10,0	71	

Другие диаметры и углы раззенковки по запросу.
Мы рекомендуем использовать зенкеры из твердого металла для обработки твердой стали.
Гладкие раззенковки - большой срок службы

Сверла Твердосплавные

Сверла HSSE & HSS

Резьбонарезной инструмент

Фрезы Твердосплавные

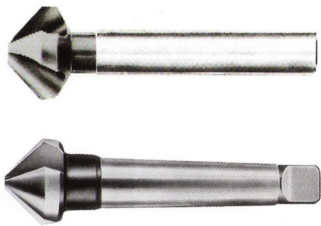
Фрезы HSSE & HSS

Зенкеры, зенковки, развертки

Конические зенкеры 90° – быстрорежущая сталь DIN 335

Сверла Твердосплавные
Сверла HSSE & HSS
Резьбонарезной инструмент
Фрезы Твердосплавные
Фрезы HSSE & HSS
Зенкеры, зенковки, развертки

SR 50033 Конические зенкеры 90° из быстрорежущей стали, исполнение C
3 резца, праворежущие, цилиндрический шток



Номинальный диаметр z9	Диаметр радиального сечения	Диаметр вала h9	l1 (mm)	SR 50033 Ausf. C €/шт.
4,3	1,3	4	40	
5,0	1,5	4	40	
5,3	1,5	4	40	
5,8	1,5	5	45	
6,0	1,5	5	45	
6,3	1,5	5	45	
7,0	1,8	6	50	
7,3	1,8	6	50	
8,0	2,0	6	50	
8,3	2,0	6	50	
9,4	2,2	6	50	
10,0	2,5	6	50	
10,4	2,5	6	50	
11,5	2,8	8	56	
12,4	2,8	8	56	
13,4	2,9	8	56	
15,0	3,2	10	60	
16,5	3,2	10	60	
19,0	3,5	10	63	
20,5	3,5	10	63	
23,0	3,8	10	67	
25,0	3,8	10	67	
26,0	3,8	10	67	
28,0	4,0	12	71	
30,0	4,2	12	71	
31,0	4,2	12	71	

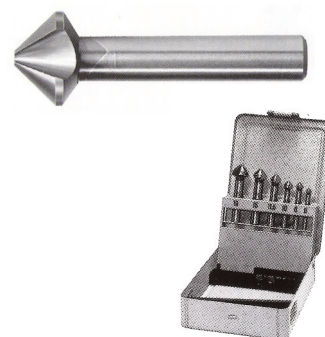
SR 50034 Конические зенкеры 90° из быстрорежущей стали, исполнение D
3 резца, праворежущие, цилиндрический шток

Номинальный диаметр z9	Диаметр радиального сечения	Конус Морзе	l1 (mm)	SR 50034 Ausf. D €/шт.
15,0	3,2	1	85	
16,5	3,2	1	85	
19,0	3,5	2	100	
20,5	3,5	2	100	
23,0	3,8	2	106	
25,0	3,8	2	106	
26,0	3,8	2	106	
28,0	4,0	2	112	
30,0	4,2	2	112	
31,0	4,2	2	112	
34,0	4,5	2	118	
37,0	4,8	2	118	
40,0	10,0	3	140	
50,0	14,0	3	150	
63,0	16,0	4	180	
80,0	22,0	4	190	

Конические зенкеры 90° – твердый металл под. DIN 335 / металлическая коробка



SR 50035 Конические зенкеры 90°, твёрдосплавный. С 3 резца, праворежущие, цилиндрический шток



Номинальный диаметр	Диаметр радиального сечения	Твердый сплав P30	Диаметр вала h9	l1 (mm)	SR 50035 Ausf. C €/шт.
6,0	2,0	Твердый сплав	5	40	
6,3	2,0	Твердый сплав	5	40	
8,0	2,0	Твердый сплав	6	45	
8,3	2,0	Твердый сплав	6	45	
10,0	2,5	Твердосплавная головка	8	46	
10,4	2,5	Твердосплавная головка	8	46	
11,5	2,8	Твердосплавная головка	8	56	
12,4	2,8	Твердосплавная головка	8	56	
15,0	3,2	Твердосплавная головка	10	60	
16,5	3,2	Твердосплавная головка	10	60	
20,5	3,5	Твердосплавная головка	10	63	
25,0	3,8	Твердосплавная головка	10	67	
31,0	4,2	Твердосплавная головка	12	71	

Другие диаметры и углы раззенковки по запросу. Мы рекомендуем использовать зенкеры из твердого металла для обработки твердой стали.

SR 50036 Конические зенкеры 90° из быстрорежущей стали (в металлической коробке), исполнение С 3 резца, праворежущие, цилиндрический шток

Номинальный диаметр	Диаметр радиального сечения	Schaft- Ø h9 Диаметр вала h9	l1 (mm)	SR 50038 Ausf. D €/шт.
25,0	3,8	2	102	
31,5	4,2	2	107	
40,0	10,0	3	134	
50,0	14,0	3	143	

Сверла Твердосплавные

Сверла HSSE & HSS

Резьбонарезной инструмент

Фрезы Твердосплавные

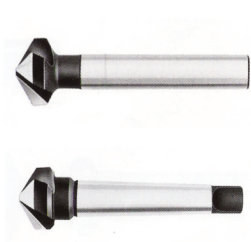
Фрезы HSSE & HSS

Зенкеры, зенковки, развертки

Конические зенкеры 120° – быстрорежущая сталь

Сверла Твердосплавные
Сверла HSSE & HSS
Резьбонарезной инструмент
Фрезы Твердосплавные
Фрезы HSSE & HSS
Зенкеры, зенковки, развертки

SR 50037 Конические зенкеры 120° из быстрорежущей стали, исполнение C 3 резца, праворежущие, цилиндрический шток



Номинальный диаметр	Диаметр радиального сечения	Schaft- Ø h9 Диаметр вала h9	l1 (mm)	SR 50037 Ausf. C €/шт.
8,0	2,0	6	49	
12,5	2,8	8	54	
16,0	3,2	10	57	
20,0	3,5	10	59	
25,0	3,8	10	63	

SR 50038 Конические зенкеры 120° из быстрорежущей стали, исполнение D 3 резца, праворежущие, конус Морзе

Номинальный диаметр	Диаметр радиального сечения	Диаметр вала h9	l1 (mm)	SR 50038 Ausf. D €/шт.
25,0	3,8	2	102	
31,5	4,2	2	107	
40,0	10,0	3	134	
50,0	14,0	3	143	

Цековки – быстрорежущая сталь DIN 373



SR 50039 Цековки из быстрорежущей стали, праворежущие, неподвижная направляющая цапфа, цилиндрический шток, правая спираль

Высокие классы точности – для сквозных отверстий



(M) для резьбы	Зенкер z9	Диаметр цапфы e8	Диаметр вала h9	l1 (mm)	SR 50039 €/шт.
2	4,3	2,2	4,3	56	
3	6,0	3,2	5,0	71	
4	8,0	4,3	5,0	71	
5	10,0	5,3	8,0	80	
6	11,0	6,4	8,0	80	
8	15,0	8,4	12,5	100	
10	18,0	10,5	12,5	100	
12	20,0	13,0	12,5	100	

SR 50040 Цековки из быстрорежущей стали, праворежущие, неподвижная направляющая цапфа, цилиндрический шток, правая спираль

Средние классы точности – для сквозных отверстий

(M) для резьбы	Зенкер z9	Диаметр цапфы e8	Диаметр вала h9	l1 (mm)	SR 50040 €/шт.
2	4,3	2,4	4,3	56	
3	6,0	3,4	5,0	71	
4	8,0	4,5	5,0	71	
5	10,0	5,5	8,0	80	
6	11,0	6,6	8,0	80	
8	15,0	9,0	12,5	100	
10	18,0	11,0	12,5	100	
12	20,0	13,5	12,5	100	

Сверла Твердосплавные

Сверла HSSE & HSS

Резьбонарезной инструмент

Фрезы Твердосплавные

Фрезы HSSE & HSS

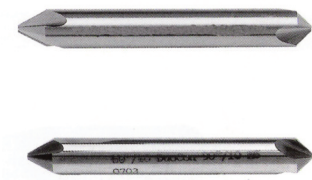
Зенкеры, зенковки, развертки

Конические зенкеры 60°/90° – быстрорежущая сталь/твердый металл

Сверла Твердосплавные
Сверла HSSE & HSS
Резьбонарезной инструмент
Фрезы Твердосплавные
Фрезы HSSE & HSS
Зенкеры, зенковки, развертки

SR 50043 Конические зенкеры 60°/90°, одна сторона 60°, другая сторона 90°, из быстрорежущей стали, с 3 резцами, цилиндрический шток, праворежущие

Другие диаметры и углы раззенковки по запросу.



Ø mm Зенкер	Ø mm Диаметр радиального сечения	Диаметр вала	l1 mm	SR 50043 HSS €/ шт.
6,0	2	6	60	
8,0	2	8	70	
10,0	2	10	75	
12,0	2	12	75	

SR 50044 Конические зенкеры 60°/90°, одна сторона 60°, другая сторона 90°, для декоративных металлов, с 3 резцами, цилиндрический шток, праворежущие

Другие диаметры и углы раззенковки по запросу.

Ø mm Зенкер	Ø mm Диаметр радиаль- ного сечения	Hartmetall-qualitäten Качество твердого сплава	Ø Диаметр вала	l1 mm	SR 50044 HM €/шт.
6,0	2		6	60	
8,0	2		8	70	
10,0	2		10	75	
12,0	2		12	75	

Насадные сверла для рассверливания – с покрытием из твердого металла K10 по DIN 8022



SR 50053 Насадные сверла для рассверливания с покрытием из твердого металла K10, праворежущие, для обработки конусных отверстий 1:30

Все перечисленные диаметры поставляются со склада, сохраняется право на посредническую перепродажу.

Все другие типоразмеры, а также промежуточные размеры поставляются в кратчайшие сроки.

Поперечная канавка по DIN 138.

Номинальный диаметр Tol. H8	SL l2 (mm)	GL l1 (mm)	отверстие d2	Z	SR50053 €/шт.
30,0	36,0	45	13	4	
31,0	36,0	45	13	4	
32,0	36,0	45	13	4	
33,0	36,0	45	13	4	
34,0	36,0	45	13	4	
35,0	36,0	45	13	4	
36,0	40,0	50	16	4	
37,0	40,0	50	16	4	
38,0	40,0	50	16	4	
40,0	40,0	50	16	4	
42,0	40,0	50	16	4	
44,0	40,0	50	16	4	
45,0	40,0	50	16	4	
46,0	45,0	56	19	4	
47,0	45,0	56	19	4	
48,0	45,0	56	19	4	
50,0	45,0	56	19	4	
52,0	45,0	56	19	4	
54,0	50,0	63	22	4	
55,0	50,0	63	22	4	
58,0	50,0	63	22	4	
60,0	50,0	63	22	4	
62,0	50,0	63	22	4	
65,0	56,0	71	27	4	
68,0	56,0	71	27	4	
70,0	56,0	71	27	4	
72,0	56,0	71	27	4	
75,0	56,0	71	27	4	

Сверла Твердосплавные

Сверла HSSE & HSS

Резьбонарезной инструмент

Фрезы Твердосплавные

Фрезы HSSE & HSS

Зенкеры, зенковки, развертки

Сверла для рассверливания – с покрытием из твердого металла K10 по DIN 8043

Сверла Твердосплавные

Сверла HSSE & HSS

Резьбонарезной инструмент

Фрезы Твердосплавные

Фрезы HSSE & HSS

Зенкеры, зенковки, развертки

SR 50054 Насадные сверла для рассверливания с покрытием из твердого металла K10, праворежущие, с твердой направляющей резцов, с конусом Морзе, правая спираль



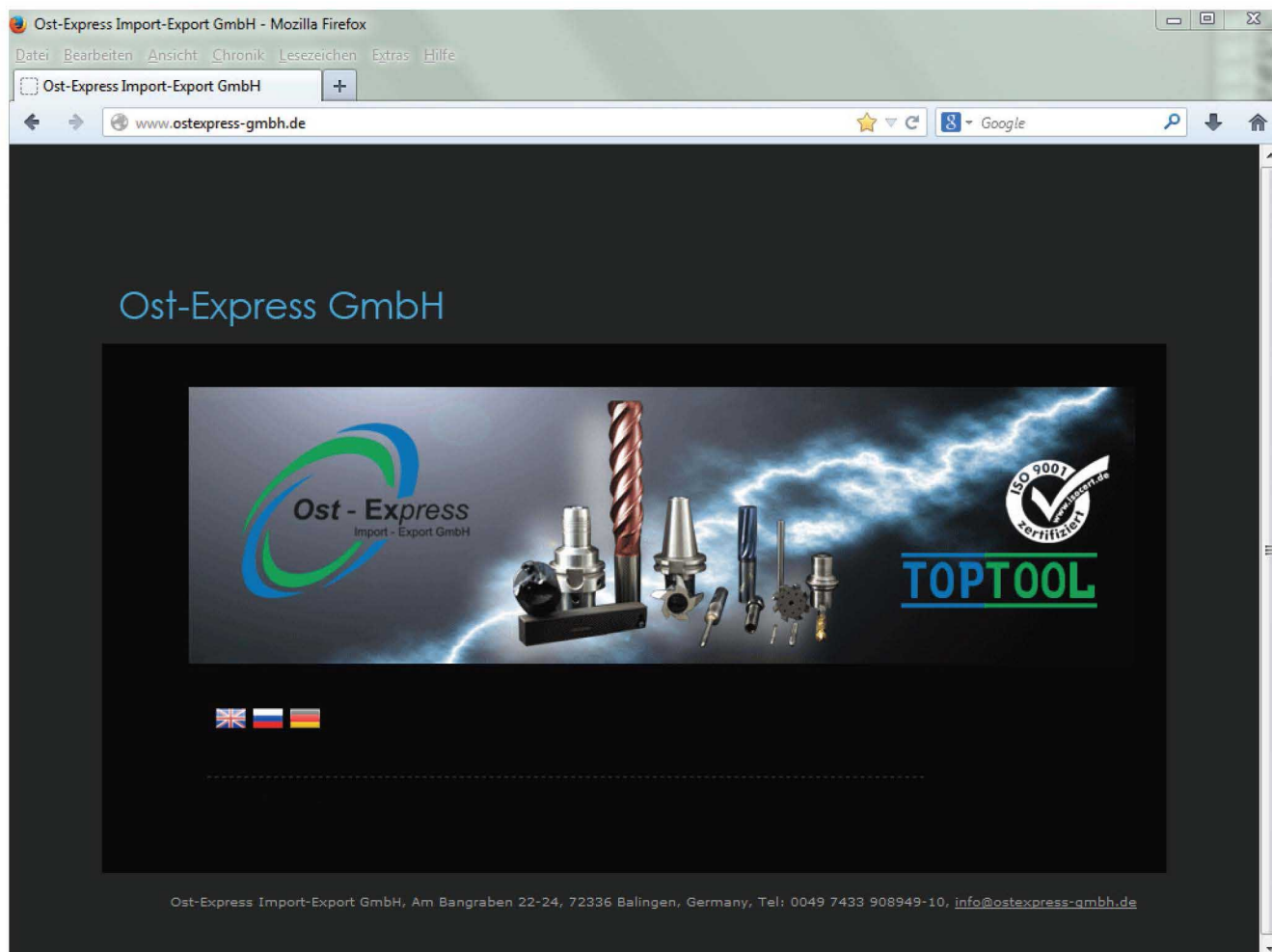
Все перечисленные диаметры поставляются со склада, сохраняется право на посредническую перепродажу.

Все другие типоразмеры, а также промежуточные размеры поставляются в кратчайшие сроки.

Номиналь- ный диаметр Tot. H8	SL l2 (mm)	GL l1 (mm)	L	Конус Морзе	Z	SR 50054 €/шт.
10,0	101	133	16	1	3	
11,0	101	138	16	1	3	
12,0	101	150	16	1	3	
13,0	101	156	16	1	3	
14,0	108	162	19	1	3	
15,0	114	168	19	2	3	
16,0	120	175	19	2	3	
17,0	125	182	19	2	3	
18,0	130	182	22	2	3	
19,0	135	189	22	2	3	
20,0	140	204	22	2	3	
21,0	145	210	22	2	3	
22,0	150	214	22	2	3	
23,0	155	219	22	2	3	
24,0	160	223	22	3	3	
25,0	160	228	22	3	3	
26,0	165	232	22	3	3	
27,0	170	237	25	3	3	
28,0	170	241	25	2	3	
29,0	175	268	25	3	3	
30,0	175	268	25	3	3	
31,0	180	273	25	3	3	
32,0	185	277	25	4	3	
33,0	185	277	25	4	3	
34,0	190	281	25	4	3	
35,0	190	281	25	4	3	
36,0	195	285	25	4	3	
37,0	195	317	25	4	3	
38,0	200	321	25	4	3	
39,0	200	321	25	4	3	
40,0	200	325	25	4	3	

Word Wide Web

Поситите нас в Интернете ...





Ost-Express Import-Export GmbH

Am Bangraben 22-24

72336 Balingen – Germany

Tel: 0049 7433 908 949-10

Fax: 0049 7433 908 949-90

info@ostexpress-gmbh.de

www.ostexpress-gmbh.de

Vertriebspartner /

Представительство

ООО ТопТоол

Ул.Чернышевского д.19А офис 27

614002 Пермь - Россия

Тел. 007 342 216 86 90

Факс. 007 342 216 86 90

Vertriebspartner /

Представительство

ООО «Ост-Экспресс Восток»

Производственный проезд, дом 45 офис Б 214

423800 Набережные Челны - Россия

Тел. 007 8552 333-841, 333-842

www.ostexpress.ru