



СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ

БУРЫ ПО БЕТОНУ

МЕТЧИКИ

ПЛАШКИ

ФРЕЗЫ

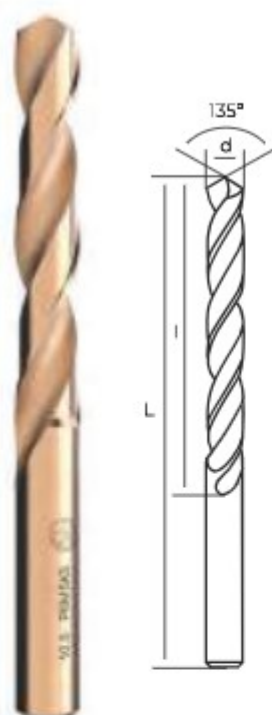
РЕЗЦЫ

НАДФИЛИ
И НАПИЛЬНИКИ

ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ	3-14
МЕТЧИКИ.....	15-19
ПЛАШКИ	20-23
РЕЗЦЫ	24-28
ФРЕЗЫ	29-36
БУРЫ ПО БЕТОНУ.....	37-46
НАДФИЛИ И НАПИЛЬНИКИ.....	47-56
ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ.....	57-61





СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ КОБАЛЬТОВЫЕ. СРЕДНЯЯ СЕРИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Предназначены для работ по металлу, в том числе для нержавеющих сплавов.

► Изготовлены в полном соответствии с ГОСТ 10902-77.

► Правые.

► Класс точности А1.

Угол заточки в 135 град. увеличивает ресурс работы сверла в несколько раз.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5K5. Сверла имеют вышлифованный профиль.

Внутренняя упаковка: по 5/10 штук в герметичных полипропиленовых пакетах.

Внешняя упаковка: по 50/100 штук во внутренней картонной коробке, затем в гофрокартонной экспортной коробке.

Сверла диаметром от 13,5 миллиметров выполнены со сточенным до 13,0 мм хвостовиком.

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
31 010	1.0	12	34	2300-8071	100	4 000
31 011	1.1	14	36	2300-8075	100	4 000
31 012	1.2	16	38	2300-8081	100	4 000
31 013	1.3	16	38	2300-8085	100	4 000
31 014	1.4	18	40	2300-8091	100	4 000
31 015	1.5	18	40	2300-8095	100	4 000
31 016	1.6	20	43	2300-8101	100	4 000
31 017	1.7	20	43	2300-8105	100	4 000
31 018	1.8	22	46	2300-8111	100	4 000
31 019	1.9	22	46	2300-8115	100	4 000
31 020	2.0	24	49	2300-8121	100	4 000
31 021	2.1	24	49	2300-8125	100	4 000
31 022	2.2	27	53	2300-8131	100	4 000
31 023	2.3	27	53	2300-8135	100	4 000
31 024	2.4	30	57	2300-8141	100	4 000
31 025	2.5	30	57	2300-8145	100	4 000
31 026	2.6	30	57	2300-8151	100	4 000
31 027	2.7	33	61	2300-8155	100	4 000
31 028	2.8	33	61	2300-8161	100	4 000
31 029	2.9	33	61	2300-8165	100	4 000
31 030	3.0	33	61	2300-0155	100	2 000
31 031	3.1	36	65	2300-0156	100	2 000
31 032	3.2	36	65	2300-0158	100	2 000
31 033	3.3	36	65	2300-0159	100	2 000
31 034	3.4	39	70	2300-0161	100	2 000
31 035	3.5	39	70	2300-0162	100	2 000
31 036	3.6	39	70	2300-0163	100	2 000
31 037	3.7	39	70	2300-0164	100	2 000

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
31 038	3.8	43	75	2300-0165	100	2 000
31 039	3.9	43	75	2300-0166	100	2 000
31 040	4.0	43	75	2300-0167	100	2 000
31 041	4.1	43	75	2300-0168	100	2 000
31 042	4.2	43	75	2300-0169	100	2 000
31 043	4.3	47	80	2300-0300	100	2 000
31 044	4.4	47	80	2300-0301	100	2 000
31 045	4.5	47	80	2300-0171	100	2 000
31 046	4.6	47	80	2300-0172	100	2 000
31 047	4.7	47	80	2300-0302	100	2 000
31 048	4.8	52	86	2300-0173	100	2 000
31 049	4.9	52	86	2300-0303	100	2 000
31 050	5.0	52	86	2300-0174	100	2 000
31 051	5.1	52	86	2300-0175	100	2 000
31 052	5.2	52	86	2300-0176	100	2 000
31 053	5.3	52	86	2300-0304	100	2 000
31 054	5.4	57	93	2300-0305	100	2 000
31 055	5.5	57	93	2300-0177	100	2 000
31 056	5.6	57	93	2300-0178	100	1 000
31 057	5.7	57	93	2300-0179	100	1 000
31 058	5.8	57	93	2300-0180	100	1 000
31 059	5.9	57	93	2300-0306	100	1 000
31 060	6.0	57	93	2300-3401	100	1 000
31 061	6.1	63	101	2300-3403	100	1 000
31 062	6.2	63	101	2300-3405	100	1 000
31 063	6.3	63	101	2300-3407	100	1 000
31 064	6.4	63	101	2300-3409	100	1 000
31 065	6.5	63	101	2300-3411	100	1 000

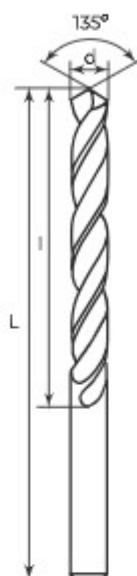
Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
31 066	6.6	63	101	2300-3413	100	1 000
31 067	6.7	63	101	2300-3415	100	1 000
31 068	6.8	69	109	2300-3417	100	1 000
31 069	6.9	69	109	2300-3419	100	1 000
31 070	7.0	69	109	2300-3421	100	1 000
31 071	7.1	69	109	2300-3423	100	1 000
31 072	7.2	69	109	2300-3425	100	1 000
31 073	7.3	69	109	2300-3427	100	1 000
31 074	7.4	69	109	2300-6233	100	1 000
31 075	7.5	69	109	2300-3429	100	1 000
31 076	7.6	75	117	2300-3431	100	500
31 077	7.7	75	117	2300-3433	100	500
31 078	7.8	75	117	2300-3435	100	500
31 079	7.9	75	117	2300-3437	100	500
31 080	8.0	75	117	2300-3439	50	500
31 081	8.1	75	117	2300-3441	50	500
31 082	8.2	75	117	2300-3443	50	500
31 083	8.3	75	117	2300-3445	50	500
31 084	8.4	75	117	2300-3447	50	500
31 085	8.5	75	117	2300-3449	50	500
31 086	8.6	81	125	2300-3451	50	500

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
31 087	8.7	81	125	2300-3453	50	500
31 088	8.8	81	125	2300-3455	50	500
31 089	8.9	81	125	2300-3457	50	500
31 090	9.0	81	125	2300-3459	50	500
31 091	9.1	81	125	2300-3461	50	500
31 092	9.2	81	125	2300-3463	50	500
31 093	9.3	81	125	2300-3465	50	500
31 094	9.4	81	125	2300-3467	50	500
31 095	9.5	81	125	2300-3459	50	500
31 096	9.6	87	133	2300-3471	50	500
31 097	9.7	87	133	2300-3473	50	500
31 098	9.8	87	133	2300-3475	50	500
31 099	9.9	87	133	2300-3477	50	500
31 100	10.0	87	133	2300-3479	50	300
31 105	10.5	87	133	2300-3489	50	300
31 110	11.0	94	142	2300-3499	50	300
31 115	11.5	94	142	2300-3509	50	300
31 120	12.0	101	151	2300-3517	50	200
31 125	12.5	101	151	2300-6361	50	200
31 130	13.0	101	151	2300-6373	50	200

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С РАСТОЧЕННЫМ ДО 13.00ММ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, КОБАЛЬТОВЫЕ. СРЕДНЯЯ СЕРИЯ



Артикул	Диаметр мм (d)	Диаметр мм (d1)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
31 135	13.5	13.0	108	160	50	200
31 140	14.0	13.0	108	160	50	200
31 145	14.5	13.0	114	169	50	200
31 150	15.0	13.0	114	169	50	200
31 155	15.5	13.0	120	178	50	200
31 160	16.0	13.0	120	178	50	200
31 165	16.5	13.0	125	185	50	200
31 170	17.0	13.0	125	185	50	200
31 175	17.5	13.0	130	195	50	200
31 180	18.0	13.0	130	195	50	200
31 185	18.5	13.0	135	200	50	200
31 190	19.0	13.0	135	200	50	200
31 195	19.5	13.0	140	205	50	200
31 200	20.0	13.0	140	205	50	200



СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

- Изготовлены в полном соответствии с ГОСТ 10902-77.
- Средняя серия.
- Правые.
- Класс точности A1.

Угол заточки в 135 град. увеличивает ресурс работы сверла в несколько раз.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5. Свёрла имеют вышлифованный профиль.

Внутренняя упаковка: по 5/10 штук в полимерных коробках.

Внешняя упаковка: по 50/100 штук во внутренней картонной коробке, затем в гофрокартонной экспортной коробке.

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
30225	0.25	3	19	2300-8169	100	5000
30230	0.30	4	19	2300-8001	100	5000
30232	0.32	4	19	2300-8003	100	5000
30235	0.35	4	19	2300-8005	100	5000
30238	0.38	4	19	2300-8007	100	5000
30240	0.40	5	20	2300-8011	100	5000
30242	0.42	5	20	2300-8013	100	5000
30245	0.45	5	20	2300-8015	100	5000
30248	0.48	5	20	2300-8017	100	5000
30250	0.50	6	22	2300-8021	100	5000
30252	0.52	6	22	2300-8023	100	5000
30255	0.55	7	24	2300-8025	100	5000
30258	0.58	7	24	2300-8027	100	5000
30260	0.60	7	24	2300-8031	100	5000
30262	0.62	8	26	2300-8033	100	5000
30265	0.65	8	26	2300-8035	100	5000
30268	0.68	9	28	2300-8037	100	5000
30270	0.70	9	28	2300-8041	100	5000
30272	0.72	9	28	2300-8043	100	5000
30275	0.75	9	28	2300-8045	100	5000
30278	0.78	10	30	2300-8047	100	5000

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
30280	0.80	10	30	2300-8051	100	5000
30282	0.82	10	30	2300-8053	100	5000
30285	0.85	10	30	2300-8055	100	5000
30288	0.88	11	32	2300-8057	100	5000
30290	0.90	11	32	2300-8061	100	5000
30292	0.92	11	32	2300-8063	100	5000
30295	0.95	11	32	2300-8065	100	5000
30298	0.98	12	34	2300-8067	100	5000
30 310	1,0	12	34	2300-8071	100	4 000
30 311	1,1	14	36	2300-8075	100	4 000
30 312	1,2	16	38	2300-8081	100	4 000
30 313	1,3	16	38	2300-8085	100	4 000
30 314	1,4	18	40	2300-8091	100	4 000
30 315	1,5	18	40	2300-8095	100	4 000
30 316	1,6	20	43	2300-8101	100	4 000
30 317	1,7	20	43	2300-8105	100	4 000
30 318	1,8	22	46	2300-8111	100	4 000
30 319	1,9	22	46	2300-8115	100	4 000
30 320	2,0	24	49	2300-8121	100	4 000
30 321	2,1	24	49	2300-8125	100	4 000
30 322	2,2	27	53	2300-8131	100	4 000

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
30 323	2,3	27	53	2300-8135	100	4 000
30 324	2,4	30	57	2300-8141	100	4 000
30 325	2,5	30	57	2300-8145	100	4 000
30 326	2,6	30	57	2300-8151	100	4 000
30 327	2,7	33	61	2300-8155	100	4 000
30 328	2,8	33	61	2300-8161	100	4 000
30 329	2,9	33	61	2300-8165	100	4 000
30 330	3,0	33	61	2300-0155	100	2 000
30 331	3,1	36	65	2300-0156	100	2 000
30 332	3,2	36	65	2300-0158	100	2 000
30 333	3,3	36	65	2300-0159	100	2 000
30 334	3,4	39	70	2300-0161	100	2 000
30 335	3,5	39	70	2300-0162	100	2 000
30 336	3,6	39	70	2300-0163	100	2 000
30 337	3,7	39	70	2300-0164	100	2 000
30 338	3,8	43	75	2300-0165	100	2 000
30 339	3,9	43	75	2300-0166	100	2 000
30 340	4,0	43	75	2300-0167	100	1 000
30 341	4,1	43	75	2300-0168	100	1 000
30 342	4,2	43	75	2300-0169	100	1 000
30 343	4,3	47	80	2300-0300	100	1 000
30 344	4,4	47	80	2300-0301	100	1 000
30 345	4,5	47	80	2300-0171	100	1 000
30 346	4,6	47	80	2300-0172	100	1 000
30 347	4,7	47	80	2300-0302	100	1 000
30 348	4,8	52	86	2300-0173	100	1 000
30 349	4,9	52	86	2300-0303	100	1 000
30 350	5,0	52	86	2300-0174	100	1 000
30 351	5,1	52	86	2300-0175	100	1 000
30 352	5,2	52	86	2300-0176	100	1 000
30 353	5,3	52	86	2300-0304	100	1 000
30 354	5,4	57	93	2300-0305	100	1 000
30 355	5,5	57	93	2300-0177	100	1 000
30 356	5,6	57	93	2300-0178	100	1 000
30 357	5,7	57	93	2300-0179	100	1 000
30 358	5,8	57	93	2300-0180	100	1 000
30 359	5,9	57	93	2300-0306	100	1 000
30 360	6,0	57	93	2300-3401	100	1 000
30 361	6,1	63	101	2300-3403	100	1 000
30 362	6,2	63	101	2300-3405	100	1 000
30 363	6,3	63	101	2300-3407	100	1 000
30 364	6,4	63	101	2300-3409	100	1 000
30 365	6,5	63	101	2300-3411	100	1 000
30 366	6,6	63	101	2300-3413	100	1 000

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
30 367	6,7	63	101	2300-3415	100	1 000
30 368	6,8	69	109	2300-3417	100	1 000
30 369	6,9	69	109	2300-3419	100	1 000
30 370	7,0	69	109	2300-3421	100	1 000
30 371	7,1	69	109	2300-3423	100	800
30 372	7,2	69	109	2300-3425	100	800
30 373	7,3	69	109	2300-3427	100	800
30 374	7,4	69	109	2300-6233	100	800
30 375	7,5	69	109	2300-3429	100	800
30 376	7,6	75	117	2300-3431	100	800
30 377	7,7	75	117	2300-3433	100	800
30 378	7,8	75	117	2300-3435	100	800
30 379	7,9	75	117	2300-3437	100	800
30 380	8,0	75	117	2300-3439	50	800
30 381	8,1	75	117	2300-3441	50	800
30 382	8,2	75	117	2300-3443	50	800
30 383	8,3	75	117	2300-3445	50	800
30 384	8,4	75	117	2300-3447	50	800
30 385	8,5	75	117	2300-3449	50	800
30 386	8,6	81	125	2300-3451	50	500
30 387	8,7	81	125	2300-3453	50	500
30 388	8,8	81	125	2300-3455	50	500
30 389	8,9	81	125	2300-3457	50	500
30 390	9,0	81	125	2300-3459	50	500
30 391	9,1	81	125	2300-3461	50	500
30 392	9,2	81	125	2300-3463	50	500
30 393	9,3	81	125	2300-3465	50	500
30 394	9,4	81	125	2300-3467	50	500
30 395	9,5	81	125	2300-3459	50	500
30 396	9,6	87	133	2300-3471	50	500
30 397	9,7	87	133	2300-3473	50	500
30 398	9,8	87	133	2300-3475	50	500
30 399	9,9	87	133	2300-3477	50	500
30 400	10,0	87	133	2300-3479	50	500
30 401	10,1	87	133	2300-3481	50	400
30 402	10,2	87	133	2300-3483	50	400
30 403	10,3	87	133	2300-3485	50	400
30 404	10,4	87	133	2300-3487	50	400
30 405	10,5	87	133	2300-3489	50	400
30 410	11,0	94	142	2300-3499	50	400
30 415	11,5	94	142	2300-3509	50	250
30 420	12,0	101	151	2300-3517	50	250
30 425	12,5	101	151	2300-6361	50	250
30 430	13,0	101	151	2300-6373	50	250

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ С ПОКРЫТИЕМ НИТРИДОМ ТИТАНА

Покрытие свёрл нитридом титана увеличивает в несколько раз срок службы свёрл и улучшает их режущие характеристики.

- Изготовлены в полном соответствии с ГОСТ 10902-77.
- Средняя серия.
- Правые.
- Класс точности В1.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5.

Внутренняя упаковка: по 5/10 штук в герметичных полипропиленовых пакетах.

Внешняя упаковка: по 50/100 штук во внутренней картонной коробке, затем в гофрокартонной экспортной коробке.

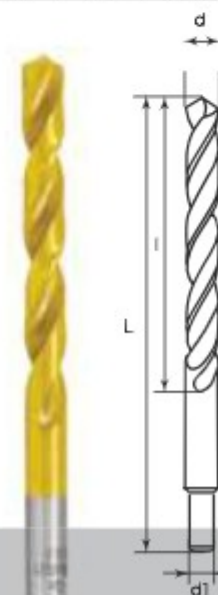


Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке
28010	1.0	12	34	2300-0126	100
28012	1.2	16	38	2300-0128	100
28015	1.5	18	40	2300-0134	100
28020	2.0	24	49	2300-0141	100
28025	2.5	30	57	2300-0148	100
28030	3.0	33	61	2300-7515	100
28032	3.2	36	65	2300-7523	100
28033	3.3	36	65	2300-7525	100
28035	3.5	39	70	2300-7533	100
28038	3.8	43	75	2300-7541	100
28040	4.0	43	75	2300-7545	100
28042	4.2	43	75	2300-7551	100
28045	4.5	47	80	2300-7561	100
28048	4.8	52	86	2300-7567	100
28050	5.0	52	86	2300-6173	100
28052	5.2	52	86	2300-6177	100
28053	5.3	52	86	2300-6181	100

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке
28055	5.5	57	93	2300-6185	100
28060	6.0	57	93	2300-0181	100
28062	6.2	63	101	2300-0183	100
28065	6.5	63	101	2300-0185	100
28070	7.0	69	109	2300-0187	100
28075	7.5	69	109	2300-0191	100
28080	8.0	75	117	2300-0195	50
28085	8.5	75	117	2300-0200	50
28090	9.0	81	125	2300-0203	50
28095	9.5	81	125	2300-0205	50
28100	10.0	87	133	2300-0208	50
28105	10.5	87	133	2300-0212	50
28110	11.0	94	142	2300-0214	50
28115	11.5	94	142	2300-0216	50
28120	12.0	101	151	2300-0219	50
28125	12.5	101	151	2300-0220	50
28130	13.0	101	151	2300-0222	50

С расточенным хвостовиком до 13,00 мм

Артикул	Диаметр мм (d)	Диаметр мм (d1)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Кол-во во внутренней упаковке
28235	13,5	13,0	108	160	50
28240	14,0	13,0	108	160	50
28245	14,5	13,0	114	169	50
28250	15,0	13,0	114	169	50
28255	15,5	13,0	120	178	50
28260	16,0	13,0	120	178	50





СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

- Изготовлены в полном соответствии с **ГОСТ 10902-77**.
- Средняя серия.
- Правые.
- Класс точности В1.

Материал: быстрорежущая сталь Р6М5.

Внутренняя упаковка: по 5/10 штук в герметичных полипропиленовых пакетах.

Внешняя упаковка: по 50/100 штук во внутренней картонной коробке, затем в гофрокартонной экспортной коробке.

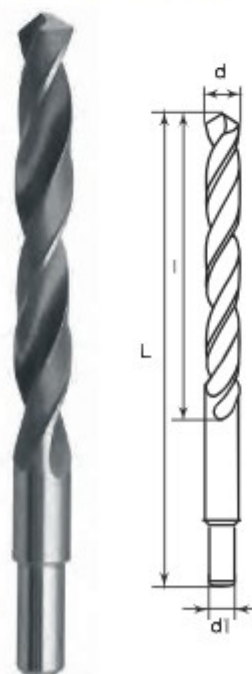
Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
26 110	1.0	12	34	2300-0126	100	7 000
26 111	1.1	14	36	2300-0197	100	7 000
26 112	1.2	16	38	2300-0128	100	7 000
26 113	1.3	16	38	2300-0130	100	7 000
26 114	1.4	18	40	2300-0132	100	7 000
26 115	1.5	18	40	2300-0134	100	7 000
26 116	1.6	20	43	2300-0135	100	7 000
26 117	1.7	20	43	2300-0136	100	7 000
26 118	1.8	22	46	2300-0138	100	7 000
26 119	1.9	22	46	2300-0139	100	7 000
26 120	2.0	24	49	2300-0141	100	7 000
26 121	2.1	24	49	2300-0143	100	7 000
26 122	2.2	27	53	2300-0145	100	7 000
26 123	2.3	27	53	2300-0146	100	7 000
26 124	2.4	30	57	2300-0147	100	7 000
26 125	2.5	30	57	2300-0148	100	7 000
26 126	2.6	30	57	2300-0150	100	7 000
26 127	2.7	33	61	2300-0152	100	7 000
26 128	2.8	33	61	2300-0153	100	7 000
26 129	2.9	33	61	2300-0154	100	7 000
26 130	3.0	33	61	2300-7515	100	7 000
26 131	3.1	36	65	2300-7517	100	5 000
26 132	3.2	36	65	2300-7523	100	5 000
26 133	3.3	36	65	2300-7525	100	5 000
26 134	3.4	39	70	2300-7531	100	5 000
26 135	3.5	39	70	2300-7533	100	5 000
26 136	3.6	39	70	2300-7535	100	5 000
26 137	3.7	39	70	2300-7537	100	5 000
26 138	3.8	43	75	2300-7541	100	5 000
26 139	3.9	43	75	2300-7543	100	5 000
26 140	4.0	43	75	2300-7545	100	5 000
26 141	4.1	43	75	2300-7547	100	2 500

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
26 142	4.2	43	75	2300-7551	100	2 500
26 143	4.3	47	80	2300-7555	100	2 500
26 144	4.4	47	80	2300-7557	100	2 500
26 145	4.5	47	80	2300-7561	100	2 500
26 146	4.6	47	80	2300-7563	100	2 500
26 147	4.7	47	80	2300-7565	100	2 500
26 148	4.8	52	86	2300-7567	100	2 500
26 149	4.9	52	86	2300-7571	100	2 500
26 150	5.0	52	86	2300-6173	100	2 500
26 151	5.1	52	86	2300-6175	100	2 000
26 152	5.2	52	86	2300-6177	100	2 000
26 153	5.3	52	86	2300-6181	100	2 000
26 154	5.4	57	93	2300-6183	100	2 000
26 155	5.5	57	93	2300-6185	100	2 000
26 156	5.6	57	93	2300-6187	100	2 000
26 157	5.7	57	93	2300-6191	100	2 000
26 158	5.8	57	93	2300-6193	100	2 000
26 159	5.9	57	93	2300-6195	100	2 000
26 160	6.0	57	93	2300-0181	100	2 000
26 161	6.1	63	101	2300-0182	100	1 200
26 162	6.2	63	101	2300-0183	100	1 200
26 163	6.3	63	101	2300-0184	100	1 200
26 164	6.4	63	101	2300-0307	100	1 200
26 165	6.5	63	101	2300-0185	100	1 200
26 166	6.6	63	101	2300-0308	100	1 200
26 167	6.7	63	101	2300-0186	100	1 200
26 168	6.8	69	109	2300-0309	100	1 200
26 169	6.9	69	109	2300-0310	100	1 200
26 170	7.0	69	109	2300-0187	100	1 200
26 171	7.1	69	109	2300-0188	100	1 200
26 172	7.2	69	109	2300-0189	100	1 200
26 173	7.3	69	109	2300-0190	100	1 200

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
26 174	7.4	69	109	2300-5052	100	1 200
26 175	7.5	69	109	2300-0191	100	1 200
26 176	7.6	75	117	2300-0192	100	700
26 177	7.7	75	117	2300-0193	100	700
26 178	7.8	75	117	2300-0194	100	700
26 179	7.9	75	117	2300-0311	100	700
26 180	8.0	75	117	2300-0195	50	700
26 181	8.1	75	117	2300-0196	50	700
26 182	8.2	75	117	2300-0197	50	700
26 183	8.3	75	117	2300-0198	50	700
26 184	8.4	75	117	2300-0199	50	700
26 185	8.5	75	117	2300-0200	50	700
26 186	8.6	81	125	2300-0312	50	700
26 187	8.7	81	125	2300-0201	50	700
26 188	8.8	81	125	2300-0313	50	700
26 189	8.9	81	125	2300-0202	50	700
26 190	9.0	81	125	2300-0203	50	700
26 191	9.1	81	125	2300-0314	50	700
26 192	9.2	81	125	2300-0204	50	700
26 193	9.3	81	125	2300-0315	50	700
26 194	9.4	81	125	2300-0316	50	700
26 195	9.5	81	125	2300-0205	50	350
26 196	9.6	87	133	2300-0206	50	350
26 197	9.7	87	133	2300-0207	50	350
26 198	9.8	87	133	2300-0317	50	350
26 199	9.9	87	133	2300-0318	50	350
26 200	10.0	87	133	2300-0208	50	350
26 201	10.1	87	133	2300-0209	50	350

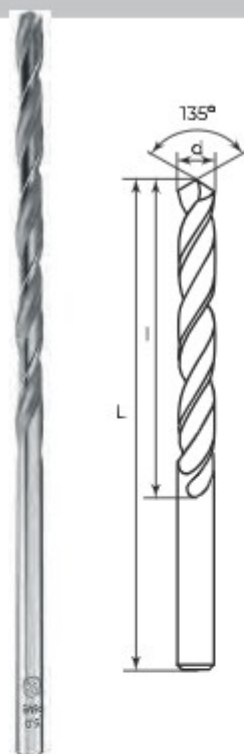
Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
26 202	10.2	87	133	2300-0210	50	350
26 203	10.3	87	133	2300-0319	50	350
26 204	10.4	87	133	2300-0211	50	350
26 205	10.5	87	133	2300-0212	50	350
26 206	10.6	87	133	2300-0320	50	350
26 207	10.7	94	142	2300-0213	50	350
26 208	10.8	94	142	2300-0321	50	350
26 209	10.9	94	142	2300-0322	50	350
26 210	11.0	94	142	2300-0214	50	350
26 215	11.5	94	142	2300-0216	50	350
26 220	12.0	101	151	2300-0219	50	350
26 225	12.5	101	151	2300-0220	50	350
26 230	13.0	101	151	2300-0222	50	350
26 235	13.5	108	160	2300-0224	50	100
26 240	14.0	108	160	2300-0226	50	100
26 245	14.5	114	169	2300-0228	50	100
26 250	15.0	114	169	2300-0230	50	100
26 255	15.5	120	178	2300-0233	50	100
26 260	16.0	120	178	2300-0234	50	100
26 265	16.5	125	185	2300-0235	50	100
26 270	17.0	125	185	2300-0237	50	100
26 275	17.5	130	195	2300-0240	50	100
26 280	18.0	130	195	2330-0241	50	100
26 285	18.5	135	200	2300-0243	50	100
26 290	19.0	135	200	2300-0245	50	100
26 295	19.5	140	205	2300-0248	50	100
26 300	20.0	140	205	2300-0249	50	100

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С РАСТОЧЕННЫМ ДО 13.00 ММ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ



► Средняя серия.

Артикул	Диаметр мм (d)	Диаметр мм (d1)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
27135	13,5	13,0	108	160	50	100
27140	14,0	13,0	108	160	50	100
27145	14,5	13,0	114	169	50	100
27150	15,0	13,0	114	169	50	100
27155	15,5	13,0	120	178	50	100
27160	16,0	13,0	120	178	50	100
27165	16,5	13,0	125	185	50	100
27170	17,0	13,0	125	185	50	100
27175	17,5	13,0	130	195	50	100
27180	18,0	13,0	130	195	50	100
27185	18,5	13,0	135	200	50	100
27190	19,0	13,0	135	200	50	100
27195	19,5	13,0	140	205	50	100
27200	20,0	13,0	140	205	50	100



СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

- Изготовлены в полном соответствии с **ГОСТ 886-77**.
- Длинная серия.
- Правые.
- Класс точности В1.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5.

Внутренняя упаковка: по 5/10 штук в герметичных полипропиленовых пакетах.

Внешняя упаковка: по 50/100 штук во внутренней картонной коробке, затем в гофрокартонной экспортной коробке.

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
24 310	1,0	33	56	2300-5231	100	3 000
24 311	1,1	37	60	2300-5232	100	3 000
24 312	1,2	41	65	2300-5233	100	3 000
24 313	1,3	41	65	2300-5234	100	3 000
24 314	1,4	45	70	2300-5235	100	3 000
24 315	1,5	45	70	2300-5236	100	3 000
24 316	1,6	50	76	2300-5237	100	3 000
24 317	1,7	50	76	2300-5238	100	3 000
24 318	1,8	53	80	2300-5239	100	3 000
24 319	1,9	53	80	2300-5241	100	3 000
24 320	2,0	56	85	2300-0001	100	3 000
24 321	2,1	56	85	2300-0003	100	3 000
24 322	2,2	59	90	2300-0005	100	3 000
24 323	2,3	59	90	2300-0006	100	3 000
24 324	2,4	62	95	2300-0007	100	3 000
24 325	2,5	62	95	2300-0008	100	3 000
24 326	2,6	62	95	2300-0010	100	3 000
24 327	2,7	66	100	2300-0012	100	3 000
24 328	2,8	66	100	2300-0013	100	3 000
24 329	2,9	66	100	2300-0014	100	3 000
24 330	3,0	66	100	2300-0015	100	3 000
24 331	3,1	69	106	2300-0016	100	3 000
24 332	3,2	69	106	2300-0018	100	2 500
24 333	3,3	69	106	2300-0016	100	2 500
24 334	3,4	73	112	2300-0021	100	2 500
24 335	3,5	73	112	2300-0022	100	2 500

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
24 336	3,6	73	112	2300-0023	100	2 500
24 337	3,7	73	112	2300-0024	100	2 500
24 338	3,8	78	119	2300-0025	100	2 500
24 339	3,9	78	119	2300-0026	100	2 500
24 340	4,0	78	119	2300-0027	100	2 500
24 341	4,1	78	119	2300-0028	100	2 500
24 342	4,2	78	119	2300-0029	100	2 500
24 343	4,3	82	126	2300-2158	100	2 500
25 344	4,4	82	126	2300-2159	100	2 500
24 345	4,5	82	126	2300-0031	100	1 500
24 346	4,6	82	126	2300-0032	100	1 500
24 347	4,7	82	126	2300-2160	100	1 500
24 348	4,8	87	132	2300-0033	100	1 500
24 349	4,9	87	132	2300-2161	100	1 500
24 350	5,0	87	132	2300-0034	100	1 500
24 351	5,1	87	132	2300-0035	100	1 500
24 352	5,2	87	132	2300-6963	100	1 500
24 353	5,3	87	132	2300-6964	100	1 500
24 354	5,4	91	139	2300-6965	100	1 500
24 355	5,5	91	139	2300-6966	100	1 500
24 356	5,6	91	139	2300-6967	100	1 500
24 357	5,7	91	139	2300-6968	100	1 500
24 358	5,8	91	139	2300-6969	100	1 500
24 359	5,9	91	139	2300-6971	100	1 500
24 360	6,0	91	139	2300-6972	100	1 500
24 361	6,1	97	148	2300-6973	100	1 000

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
24 362	6,2	97	148	2300-6974	100	1 000
24 363	6,3	97	148	2300-6975	100	1 000
24 364	6,4	97	148	2300-6976	100	1 000
24 365	6,5	97	148	2300-6977	100	1 000
24 370	7,0	102	156	2300-6983	100	800
24 375	7,5	102	156	2300-6988	100	800
24 380	8,0	109	165	2300-6994	50	500
24 385	8,5	109	165	2300-6999	50	500
24 390	9,0	115	175	2300-7005	50	250

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТУ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
24 395	9,5	115	175	2300-7011	50	250
24 400	10,0	121	184	2300-7016	50	250
24 405	10,5	121	184	2300-0072	50	250
24 410	11,0	128	195	2300-0074	50	250
24 415	11,5	128	195	2300-0076	50	250
24 420	12,0	134	205	2300-0079	50	250
24 425	12,5	134	205	2300-0080	50	250
24 430	13,0	134	205	2300-0082	50	250

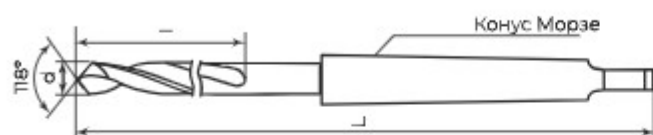


СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С РАСТОЧЕННЫМ ДО 13.00 ММ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

► Длинная серия.

Артикул	Диаметр мм (d)	Диаметр мм (d1)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
24 435	13,5	13,0	140	214	50	250
24 440	14,0	13,0	140	214	50	250
24 445	14,5	13,0	144	220	50	250
24 450	15,0	13,0	144	220	50	250
24 455	15,5	13,0	149	227	50	250
24 460	16,0	13,0	149	227	50	250

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ. КОБАЛЬТОВЫЕ. СРЕДНЯЯ СЕРИЯ



► Изготовлены в полном соответствии с ГОСТ 10903-77.

► Правые.

► Класс точности А1.

Материал: быстрорежущая сталь Р6М5К5.

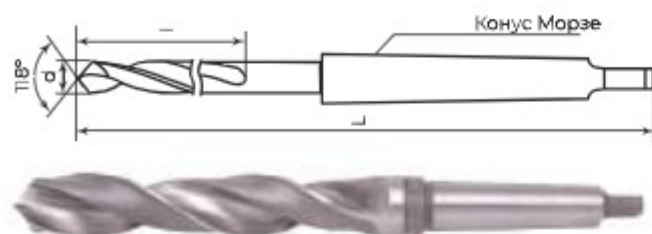
Внутренняя упаковка: по 5/1 штуке во внутренних картонных коробках.

Внешняя упаковка: в гофрокартонной экспортной коробке.

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Обозначение по ГОСТ
16 510	10,00	87	168	1	2301-3578
16 515	10,50	87	168	1	2301-3581
16 520	11,00	94	175	1	2601-3583
16 525	11,50	94	175	1	2301-3585
16 530	12,00	101	182	1	2301-3587
16 535	12,50	101	182	1	2301-3589
16 540	13,00	101	182	1	2301-3592
16 545	13,50	108	189	1	2301-3594
16 548	13,75	108	189	1	2301-3595
16 550	14,00	108	189	1	2301-3597
16 553	14,25	114	212	2	2301-3598
16 555	14,50	114	212	2	2301-3589
16 558	14,75	114	212	2	2301-3601
16 560	15,00	114	212	2	2301-3602
16 563	15,25	120	218	2	2301-3603
16 565	15,50	120	218	2	2301-3605
16 568	15,75	120	218	2	2301-3606
16 570	16,00	120	218	2	2301-3607
16 573	16,25	125	223	2	2301-3608
16 575	16,50	125	223	2	2301-3609
16 578	16,75	125	223	2	2301-3611
16 580	17,00	125	223	2	2301-3612
16 583	17,25	130	228	2	2301-3613
16 585	17,50	130	228	2	2301-3615
16 588	17,75	130	228	2	2301-3616
16 590	18,00	130	228	2	2301-3617
16 593	18,25	135	233	2	2301-3618
16 595	18,50	135	223	2	2301-3619
16 598	18,75	135	223	2	2301-3621
16 600	19,00	135	223	2	2301-3622
16 603	19,25	140	238	2	2301-3623
16 605	19,50	140	238	2	2301-3625
16 608	19,75	140	238	2	2301-3626
16 610	20,00	140	238	2	2301-3627
16 613	20,25	145	243	2	2301-3628
16 615	20,50	145	243	2	2301-3629
16 618	20,75	145	23	2	2301-3631

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Обозначение по ГОСТ
16 620	21,00	145	243	2	2301-3633
16 623	21,25	150	248	2	2301-3634
16 625	21,50	150	248	2	2301-3635
16 628	21,75	150	248	2	2301-3636
16 630	22,00	150	248	2	2301-3637
16 633	22,25	150	248	2	2301-3638
16 635	22,50	155	253	2	2301-3639
16 638	22,75	155	253	2	2301-3641
16 640	23,00	155	253	2	2301-3642
16 643	23,25	155	276	3	2301-3643
16 645	23,50	155	276	3	2301-3644
16 648	23,75	160	281	3	2301-3645
16 650	24,00	160	281	3	2301-3647
16 653	24,25	160	281	3	2301-3648
16 655	24,50	160	281	3	2301-3649
16 658	24,75	160	281	3	2301-3651
16 660	25,00	160	281	3	2301-3652
16 663	25,25	165	286	3	2301-3653
16 665	25,50	165	286	3	2301-3654
16 668	25,75	165	286	3	2301-3655
16 670	26,00	165	286	3	2301-3656
16 673	26,25	165	286	3	2301-3657
16 675	26,50	165	286	3	2301-3658
16 668	26,75	170	291	3	2301-3659
16 670	27,00	170	291	3	2301-3661
16 673	27,25	170	291	3	2301-3662
16 675	27,50	170	291	3	2301-3663
16 678	27,75	170	291	3	2301-3664
16 680	28,00	170	291	3	2301-3665
16 683	28,25	175	296	3	2301-3666
16 685	28,50	175	296	3	2301-3667
16 688	28,75	175	296	3	2301-3668
16 690	29,00	175	296	3	2301-3669
16 693	29,25	175	296	3	2301-3671
16 695	29,50	175	296	3	2301-3672
16 698	29,75	175	296	3	2301-3673
16 700	30,00	175	296	3	2301-3674

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ. СРЕДНЯЯ СЕРИЯ



► Изготовлены в полном соответствии с ГОСТ 10903-77.

► Правые.

► Класс точности В1.

Материал: быстрорежущая сталь Р6М5.

Внутренняя упаковка: по 5/1 штуке во внутренних картонных коробках.

Внешняя упаковка: в гофрокартонной экспортной коробке.

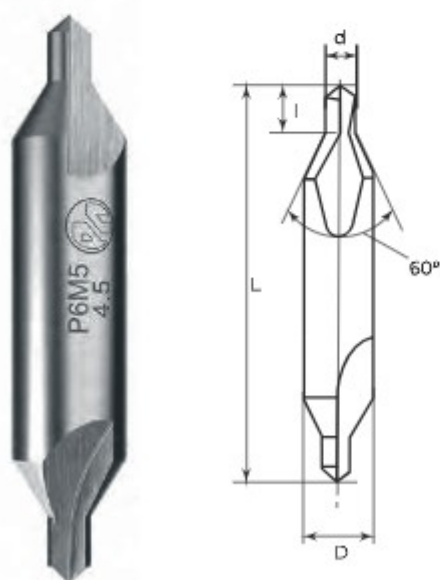
Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
17 120	8,00	75	156	1	2301-0015	5	200
17 125	8,50	75	156	1	2301-0020	5	200
17 130	9,00	81	162	1	2301-0023	5	200
17 135	9,50	81	162	1	2301-0025	5	200
17 140	10,00	87	168	1	2301-0028	5	200
17 145	10,50	87	168	1	2301-0032	5	200
17 150	11,00	94	175	1	2301-0034	5	200
17 155	11,50	94	175	1	2301-0036	5	200
17 160	12,00	101	182	1	2301-0039	5	200
17 165	12,50	101	182	1	2301-0040	5	200
17 170	13,00	101	182	1	2301-0042	1	200
17 175	13,50	108	189	1	2301-0044	1	200
17 178	13,75	108	189	1	2301-3011	1	200
17 180	14,00	108	189	1	2301-0046	1	200
17 183	14,25	114	212	2	2301-0047	1	100
17 185	14,50	114	212	2	2301-0048	1	100
17 188	14,75	114	212	2	2301-0197	1	100
17 190	15,00	114	212	2	2301-0050	1	100
17 193	15,25	120	218	2	2301-0051	1	100
17 195	15,50	120	218	2	2301-0053	1	100
17 198	15,75	120	218	2	2301-0198	1	100
17 200	16,00	120	218	2	2301-0054	1	100
17 203	16,25	125	223	2	2301-0055	1	100
17 205	16,50	125	223	2	2301-0056	1	100
17 208	16,75	125	223	2	2301-0199	1	100
17 210	17,00	125	223	2	2301-0057	1	100
17 213	17,25	130	228	2	2301-0058	1	100
17 215	17,50	130	228	2	2301-0060	1	100
17 218	17,75	130	228	2	2301-0200	1	100
17 220	18,00	130	228	2	2301-0061	1	100
17 223	18,25	135	233	2	2301-0062	1	100
17 225	18,50	135	223	2	2301-0063	1	100
17 228	18,75	135	223	2	2301-0064	1	100
17 230	19,00	135	223	2	2301-0065	1	100
17 233	19,25	140	238	2	2301-0066	1	100
17 235	19,50	140	238	2	2301-0068	1	100
17 238	19,75	140	238	2	2301-0201	1	100
17 240	20,00	140	238	2	2301-0069	1	100
17 243	20,25	145	243	2	2301-0202	1	100
17 245	20,50	145	243	2	2301-0070	1	100
17248	20,75	145	123	2	2301-0071	1	100
17248	20,75	145	243	2	2301-0071	1	100

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
17 250	21,00	145	243	2	2301-0073	1	100
17 253	21,25	150	248	2	2301-0074	1	100
17 255	21,50	150	248	2	2301-0075	1	100
17 258	21,75	150	248	2	2301-3034	1	100
17 260	22,00	150	248	2	2301-0076	1	100
17 263	22,25	150	248	2	2301-0203	1	100
17 265	22,50	155	253	2	2301-0077	1	100
17 268	22,75	155	253	2	2301-0078	1	100
17 270	23,00	155	253	2	2301-0079	1	100
17 273	23,25	155	276	3	2301-0080	1	100
17 275	23,50	155	276	3	2301-0081	1	50
17 278	23,75	160	281	3	2301-0204	1	50
17 280	24,00	160	281	3	2301-0083	1	50
17 283	24,25	160	281	3	2301-0084	1	50
17 285	24,50	160	281	3	2301-0085	1	50
17 288	24,75	160	281	3	2301-0086	1	50
17 290	25,00	160	281	3	2301-0087	1	50
17 293	25,25	165	286	3	2301-0205	1	50
17 295	25,50	165	286	3	2301-0088	1	50
17 298	25,75	165	286	3	2301-0206	1	50
17 300	26,00	165	286	3	2301-0089	1	50
17 303	26,25	165	286	3	2301-0090	1	50
17 305	26,50	165	286	3	2301-0092	1	50
17 308	26,75	170	291	3	2301-0207	1	50
17 310	27,00	170	291	3	2301-0094	1	50
17 313	27,25	170	291	3	2301-0095	1	50
17 315	27,50	170	291	3	2301-0096	1	50
17 318	27,75	170	291	3	2301-0208	1	50
17 320	28,00	170	291	3	2301-0098	1	50
17 323	28,25	175	296	3	2301-0209	1	50
17 325	28,50	175	296	3	2301-0099	1	50
17 328	28,75	175	296	3	2301-0210	1	40
17 330	29,00	175	296	3	2301-0100	1	40
17 333	29,25	175	296	3	2301-0101	1	40
17 335	29,50	175	296	3	2301-0103	1	40
17 338	29,75	175	296	3	2301-3048	1	40
17 340	30,00	175	296	3	2301-0106	1	40
17 345	30,50	180	301	3	2301-0108	1	40
17 350	31,00	180	301	3	2301-0109	1	40
17 355	31,50	180	301	3	2301-0111	1	40
17 360	32,00	185	334	4	2301-0113	1	20
17 365	32,50	185	334	4	2301-0115	1	20

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
17 370	33,00	185	334	4	2301-0117	1	20
17 375	33,50	185	334	4	2301-0118	1	20
17 380	34,00	190	339	4	2301-0119	1	20
17 385	34,50	190	339	4	2301-0120	1	20
17 390	35,00	190	339	4	2301-0122	1	20
17 395	35,50	190	339	4	2301-0123	1	20
17 400	36,00	195	344	4	2301-0125	1	20
17 405	36,50	195	344	4	2301-0126	1	10
17 410	37,00	195	344	4	2301-0128	1	10
17 415	37,50	195	344	4	2301-0130	1	10
17 420	38,00	200	349	4	2301-0132	1	10
17 425	38,50	200	349	4	2301-0133	1	10
17 430	39,00	200	349	4	2301-0135	1	10
17 435	39,50	200	349	4	2301-0136	1	10
17 440	40,00	200	349	4	2301-0137	1	10
17 450	41,00	205	354	4	2301-0141	1	10
17 460	42,00	205	354	4	2301-0144	1	10
17 470	43,00	210	359	4	2301-0146	1	10
17 480	44,00	210	359	4	2301-0149	1	10
17 490	45,00	210	359	4	2301-0153	1	5
17 500	46,00	215	364	4	2301-0154	1	5
17 510	47,00	215	364	4	2301-0158	1	5
17 520	48,00	215	364	4	2301-0161	1	5
17 530	49,00	220	369	4	2301-0164	1	5
17 540	50,00	220	369	4	2301-0166	1	5
17 550	51,00	225	412	5	2301-0168	1	5
17 560	52,00	225	412	5	2301-0170	1	5

Артикул	Диаметр мм (d)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке	Кол-во в коробке
17 570	53,00	225	412	5	2301-0171	1	5
17 580	54,00	230	417	5	2301-0172	1	5
17 590	55,00	230	417	5	2301-0173	1	5
17 600	56,00	230	417	5	2301-0174	1	5
17 610	57,00	235	422	5	2301-0175	1	5
17 620	58,00	235	422	5	2301-0176	1	5
17 630	59,00	235	422	5	2301-3126	1	5
17 640	60,00	240	427	5	2301-0177	1	5
17 650	61,00	240	427	5	2301-0178	1	5
17 660	62,00	240	427	5	2301-0179	1	5
17 670	63,00	240	427	5	2301-0180	1	5
17 680	64,00	245	432	5	2301-3101	1	5
17 690	65,00	245	432	5	2301-0181	1	5
17 700	66,00	245	432	5	2301-3104	1	4
17 710	67,00	245	432	5	2301-3106	1	4
17 720	68,00	250	437	5	2301-0182	1	4
17 730	69,00	250	437	5	2301-3109	1	4
17 740	70,00	250	437	5	2301-0183	1	4
17 750	71,00	250	437	5	2301-3113	1	1
17 760	72,00	255	442	5	2301-0185	1	1
17 770	73,00	255	442	5	2301-3116	1	1
17 780	74,00	255	442	5	2301-3118	1	1
17 790	75,00	255	442	5	2301-0186	1	1
17 800	76,00	260	447	5	2301-3122	1	1
17 810	77,00	260	514	6	2301-3124	1	1
17 820	78,00	260	514	6	2301-0187	1	1
17 830	79,00	260	514	6	2301-3125	1	1
17 840	80,00	260	514	6	2301-0188	1	1

СВЕРЛА ЦЕНТРОВОЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ

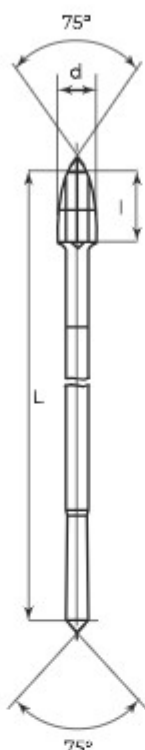


► Изготовлены в полном соответствии с ГОСТ 14952-75.

Материал: P6M5.

Тип А - сверла для центровочных отверстий 60° без предохранительного конуса.

Артикул	Диаметр мм (d)	Диаметр мм (D)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ
31 310	1,00	3,15	1,9	33,5	2317-0001
31 316	1,60	4,00	2,8	37,5	2317-0003
31 320	2,00	5,00	3,3	42,0	2317-0004
31 325	2,50	6,30	4,1	47,0	2317-0005
31 335	3,15	8,00	4,9	52,0	2317-0006
31 340	4,00	10,00	6,2	59,0	2317-0007
31 350	5,00	12,50	7,5	66,0	2317-0008
31 363	6,30	16,00	9,2	74,0	2317-0009
31 380	8,00	20,00	11,5	83,0	2317-0010
31 400	10,00	25,00	14,2	103,0	2317-0011



МЕТЧИКИ ГАЕЧНЫЕ. ПРАВЫЕ

► Изготовлены в полном соответствии с ГОСТ 1604-71.

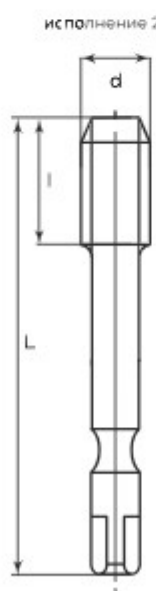
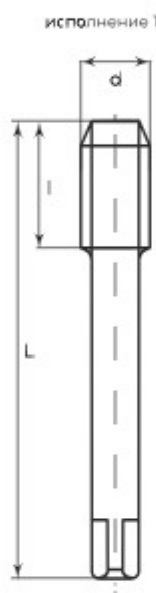
Материал: быстрорежущая сталь Р6М5.

Артикул	Размер d x шаг резьбы (мм)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ
16 019	3x0,5	10	70 мм	2641-0005
16 023	4x0,7	14	90 мм	2641-0021
16 027	5x0,8	16	110 мм	2641-0037
16 031	6x1,0	20	120 мм	2641-0053
16 037	8x1,0	20	140 мм	2641-0077
16 038	8x1,25	25	140 мм	2641-0081
16 045	10x1,0	20	160 мм	2641-0109
16 046	10x1,25	25	160 мм	2641-0113
16 047	10x1,5	30	160 мм	2641-0117
16 056	12x1,25	25	180 мм	2641-0145
16 057	12x1,5	30	180 мм	2641-0149
16 058	12x1,75	36	180 мм	2641-0153
16 063	14x1,5	30	180 мм	2641-0165
16 064	14x2,0	40	180 мм	2641-0169
16 071	16x1,5	30	200 мм	2641-0189
16 072	16x2,0	40	200 мм	2641-0193

Артикул	Размер d x шаг резьбы (мм)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ
16 078	18x1,5	30	200 мм	2641-0213
16 080	18x2,5	50	200 мм	2641-0221
16 083	20x1,0	20	220 мм	2641-0229
16 084	20x1,5	30	220 мм	2641-0233
16 086	20x2,5	50	220 мм	2641-0241
16 089	22x1,0	20	220 мм	2641-0249
16 090	22x1,5	30	220 мм	2641-0253
16 092	22x2,5	50	220 мм	2641-0261
16 095	24x1,5	30	250 мм	2641-0269
16 097	24x3,0	60	250 мм	2641-0277
16 104	27x1,5	30	250 мм	2641-0297
16 105	27x2,0	40	250 мм	2641-0301
16 106	27x3,0	60	250 мм	2641-0305
16 112	30x1,5	30	280 мм	2641-0325
16 113	30x2,0	40	280 мм	2641-0329
16 115	30x3,5	70	280 мм	2641-0337

МЕТЧИКИ МАШИННО-РУЧНЫЕ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ С ПРОХОДНЫМ ХВОСТОВИКОМ. ПРАВЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО



► Изготовлены полностью в соответствии с **ГОСТ 3266-81**.

Материал: быстрорежущая сталь Р6М5.

Внутренняя упаковка: индивидуальные полипропиленовые коробки.

Внешняя упаковка: гофрокартонные экспортные коробки.

Артикул	Размер d x шаг резьбы (мм)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Исполнение	Обозначение по ГОСТ	Кол-во во внутренней упаковке
18 419	3x0,5	11	48	1	2621-2401	200
18 423	4x0,7	13	53	1	2621-2425	200
18 427	5x0,8	16	58	2	2620-2457	100
18 431	6x1,0	19	66	2	2620-2481	100
18 437	8x1,0	22	72	2	2620-2537	100
18 438	8x1,25	22	72	2	2620-2529	100
18 445	10x1,0	24	80	2	2620-2609	50
18 446	10x1,25	24	80	2	2620-2601	50
18 447	10x1,5	24	80	2	2620-2593	50
18 455	12x1,0	24	84	2	2620-1489	50
18 456	12x1,25	29	89	2	2620-1497	50
18 457	12x1,5	29	89	2	2620-1505	50
18 458	12x1,75	29	89	2	2620-1513	50
18 461	14x1,0	30	95	2	2620-1537	25
18 462	14x1,25	30	95	2	2620-1545	25
18 463	14x1,5	30	95	2	2620-1553	25
18 464	14x2,0	30	95	2	2620-1561	25
18 469	16x1,0	32	102	2	2620-1601	25
18 471	16x1,5	32	102	2	2620-1609	25
18 472	16x2,0	32	102	2	2620-1617	25
18 478	18x1,5	37	112	2	2620-1665	15
18 479	18x2,0	37	112	2	2620-1673	15
18 480	18x2,5	37	112	2	2620-1681	15
18 483	20x1,0	29	102	2	2620-1705	15
18 484	20x1,5	37	112	2	2620-1713	15
18 486	20x2,5	37	112	2	2620-1729	15
18 489	22x1,0	29	112	2	2620-1753	10
18 490	22x1,5	38	118	2	2620-1761	10
18 491	22x2,0	38	118	2	2620-1769	10
18 492	22x2,5	38	118	2	2620-1777	10
18 494	24x1,0	33	113	2	2620-1793	10
18 495	24x1,5	35	120	2	2620-1803	10
18 496	24x2,0	35	120	2	2620-1809	10
18 497	24x3,0	45	130	2	2620-1817	10
18 503	27x1,0	33	120	2	2620-1863	10
18 504	27x1,5	37	127	2	2620-1873	10
18 505	27x2,0	37	127	2	2620-1879	10
18 506	27x3,0	45	135	2	2620-1887	10
18 512	30x1,5	37	127	2	2620-1933	10
18 513	30x2,0	37	127	2	2620-1941	10
18 514	30x3,0	48	138	2	2620-1949	10
18 515	30x3,5	48	138	2	2620-1955	10

МЕТЧИКИ МАШИННО-РУЧНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ С ПРОХОДНЫМ ХВОСТОВИКОМ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ. ПРАВЫЕ

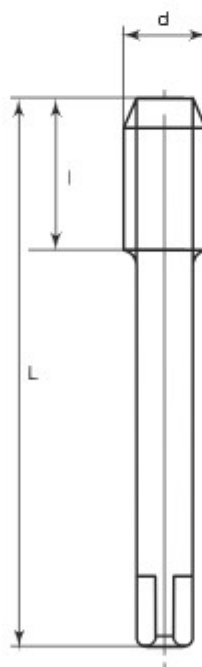
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 3266-81.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5.

Внутренняя упаковка: индивидуальные полипропиленовые коробки.

Внешняя упаковка: гофрокартонные экспортные коробки.



Артикул	Размер d x шаг резьбы (мм)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Количество во внутренней упаковке
19 819	3x0,5	11	48	100
19 822	4x0,5	13	53	100
19 823	4x0,7	13	53	100
19 826	5x0,5	16	58	100
19 827	5x0,8	16	58	100
19 829	6x0,5	19	66	50
19 830	6x0,75	19	66	50
19 831	6x1,0	19	66	50
19 837	8x1,0	22	72	50
19 838	8x1,25	22	72	50
19 845	10x1,0	24	80	50
19 846	10x1,25	24	80	50
19 847	10x1,5	24	80	50
19 855	12x1,0	24	84	35
19 856	12x1,25	29	89	35
19 857	12x1,5	29	89	35
19 858	12x1,75	29	89	35
19 861	14x1,0	30	95	20
19 862	14x1,25	30	95	20
19 863	14x1,5	30	95	20
19 864	14x2,0	30	95	20
19 869	16x1,0	32	102	20
19 871	16x1,5	32	102	20
19 872	16x2,0	32	102	20
19 877	18x1,0	37	112	8
19 878	18x1,5	37	112	8
19 879	18x2,0	37	112	8
19 880	18x2,5	37	112	8
19 884	20x1,5	37	112	8
19 885	20x2,0	37	112	8
19 886	20x2,5	37	112	8
19 890	22x1,5	38	118	8
19 891	22x2,0	38	118	8
19 892	22x2,5	38	118	8
19 895	24x1,5	35	120	4
19 896	24x2,0	35	120	4
19 897	24x3,0	45	130	4
19 904	27x1,5	37	127	4
19 905	27x2,0	37	127	4
19 906	27x3,0	45	135	4
19 912	30x1,5	37	127	4
19 913	30x2,0	37	127	4
19 914	30x3,0	48	138	4
19 915	30x3,5	48	138	4

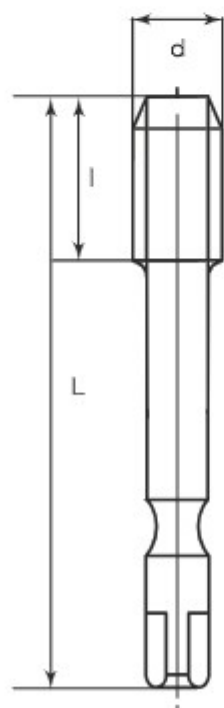
МЕТЧИКИ МАШИННО-РУЧНЫЕ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ С ПРОХОДНЫМ ХВОСТОВИКОМ. ЛЕВЫЕ



исполнение 1



исполнение 2



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

► Изготовлены полностью в соответствии с **ГОСТ 3266-81**.

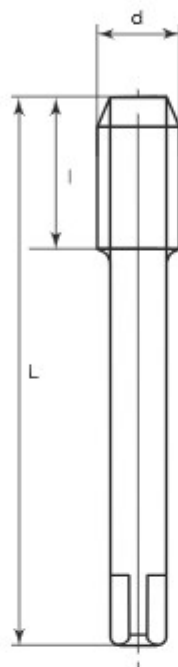
Материал: быстрорежущая сталь Р6М5.

Внутренняя упаковка: индивидуальные полипропиленовые коробки.

Внешняя упаковка: гофрокартонные экспортные коробки.

Артикул	Размер d x шаг резьбы (мм)	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Исполнение	Обозначение по ГОСТ
19419	3x0,5	11	48,00	1	2621-2402
19423	4x0,7	13	53,00	1	2621-2426
19427	5x0,8	16	58,00	2	2620-2458
19431	6x1,0	19	66,00	2	2620-2482
19437	8x1,0	22	72,00	2	2620-2538
19438	8x1,25	22	72,00	2	2620-2530
19446	10x1,25	24	80,00	2	2620-2602
19447	10x1,5	24	80,00	2	2620-2594
19457	12x1,5	29	89,00	2	2620-1506
19458	12x1,75	29	89,00	2	2620-1514
19463	14x1,5	30	95,00	2	2620-1554
19464	14x2,0	30	95,00	2	2620-1562
19471	16x1,5	32	102,00	2	2620-1610
19472	16x2,0	32	102,00	2	2620-1618
19478	18x1,5	37	112,00	2	2620-1666
19480	18x2,5	37	112,00	2	2620-1682
19484	20x1,5	37	112,00	2	2620-1714
19486	20x2,5	37	112,00	2	2620-1730

МЕТЧИКИ ДЛЯ ТРУБНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ. ПРАВЫЕ



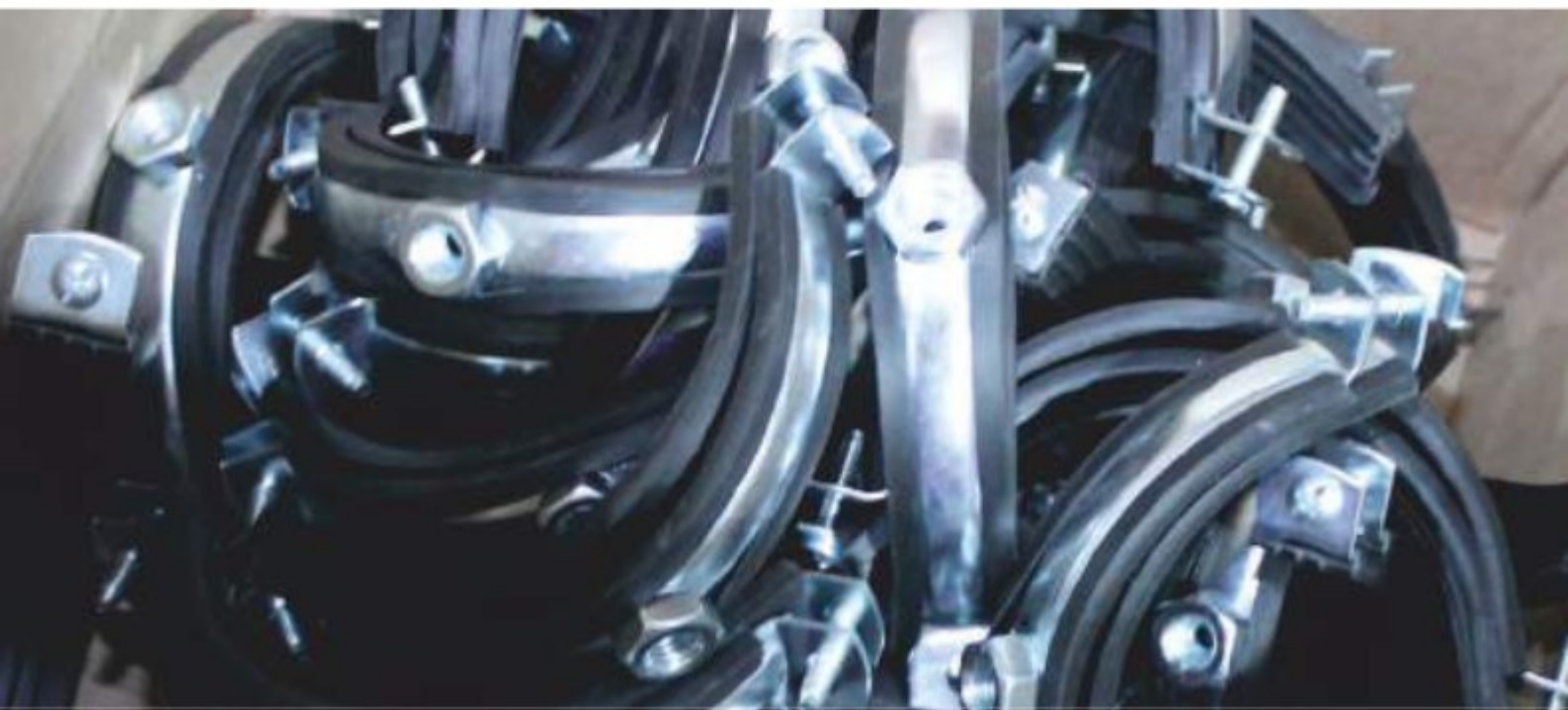
Машинно-ручные штучные для сквозных отверстий.

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 3266-81.

► Исполнение 1.

Материал: быстрорежущая сталь Р6М5.

Артикул	Размер мм	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Обозначение по ГОСТ
20 001	G1/4"	25	90	2625-0009
20 002	G3/8"	25	100	2625-0017
20 003	G1/2"	32	125	2625-0025
20 004	G5/8"	32	125	2625-0033
20 005	G3/4"	32	135	2625-0041
20 006	G7/8"	32	135	2625-0049
20 007	G1"	40	140	2625-0057
20 009	G1 1/4"	40	160	2625-0073
20 011	G1 1/2"	40	195	2625-0089





ПЛАШКИ КРУГЛЫЕ. ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ. ПРАВЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

► Изготовлены полностью в соответствии с **ГОСТ 9740-71**.

Материал: легированная сталь.

Поле допуска резьбы (степень точности) - 6g.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
20 719	3x0,5	20	2650-1485	1500
20 722	4x0,5	20	2650-1527	1500
20 723	4x0,7	20	2650-1521	1500
20 726	5x0,5	20	2650-1557	1500
20 727	5x0,8	20	2650-1551	1500
20 729	6x0,5	20	2650-1587	1500
20 730	6x0,75	20	2650-1603	1500
20 731	6x1,0	20	2650-1595	1500
20 732	7x0,5	25	2650-1611	800
20 733	7x0,75	25	2650-1603	800
20 734	7x1,0	25	2650-1595	800
20 735	8x0,5	25	2650-1641	800
20 736	8x0,75	25	2650-1633	800
20 737	8x1,0	25	2650-1625	800
20 738	8x1,25	25	2650-1617	800
20 740	9x0,75	25	2650-1663	600
20 741	9x1,0	25	2650-1661	600
20 742	9x1,25	25	2650-1647	600
20 743	10x0,5	30	2650-1707	600
20 744	10x0,75	30	2650-1703	600
20 745	10x1,0	30	2650-1693	400
20 746	10x1,25	30	2650-1685	400
20 747	10x1,5	30	2650-1677	400
20 749	11x0,75	30	2650-1731	400
20 750	11x1,0	30	2650-1723	400
20 752	11x1,5	30	2650-1715	400
20 754	12x0,75	38	2650-1775	300
20 755	12x1,0	38	2650-1767	300
20 756	12x1,25	38	2650-1761	300
20 757	12x1,5	38	2650-1753	300
20 758	12x1,75	38	2650-1745	240
20 761	14x1,0	38	2650-1813	300
20 762	14x1,25	38	2650-1805	300
20 763	14x1,5	38	1650-1797	300
20 764	14x2,0	38	2650-1791	240
20 769	16x1,0	45	2650-2045	120
20 771	16x1,5	45	2650-2037	120
20 772	16x2,0	45	2650-2031	100
20 777	18x1,0	45	2650-2105	120
20 778	18x1,5	45	2650-2097	120
20 779	18x2,0	45	2650-2091	120
20 780	18x2,5	45	2650-2083	100
20 783	20x1,0	45	2650-2151	120
20 784	20x1,5	45	2650-2143	120

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
20 785	20x2,0	45	2650-2135	120
20 786	20x2,5	45	2650-2127	100
20 789	22x1,0	55	2650-2195	100
20 790	22x1,5	55	2650-2187	100
20 791	22x2,0	55	2650-2181	100
20 792	22x2,5	55	2650-2173	60
20 794	24x1,0	55	2650-2241	60
20 795	24x1,5	55	2650-2233	60
20 796	24x2,0	55	2650-2225	60
20 797	24x3,0	55	2650-2217	60
20 803	27x1,0	65	2650-2307	60
20 804	27x1,5	65	2650-2301	60
20 805	27x2,0	65	2650-2293	60
20 806	27x3,0	65	2650-2285	60
20 811	30x1,0	65	2650-2375	60
20 812	30x1,5	65	2650-2367	60
20 813	30x2,0	65	2650-2361	60
20 814	30x3,0	65	2650-2353	60
20 815	30x3,5	65	2650-2345	60
20 819	33x1,0	65	2650-2435	60
20 820	33x1,5	65	2650-2427	60
20 821	33x2,0	65	2650-2421	60
20 822	33x3,0	65	2650-2413	60
20 823	33x3,5	65	2650-2405	60
20 825	36x1,0	65	2650-2487	60
20 826	36x1,5	65	2650-2481	60
20 827	36x2,0	65	2650-2473	60
20 828	36x3,0	65	2650-2465	60
20 829	36x4,0	65	2650-2457	60
20 831	39x1,0	75	2650-2533	40
20 832	39x1,5	75	2650-2525	40
20 833	39x2,0	75	2650-2517	40
20 834	39x3,0	75	2650-2511	40
20 835	39x4,0	75	2650-2503	40
20 836	40x1,5	75	2650-2555	40
20 837	40x2,0	75	2650-2547	40
20 838	40x3,0	75	2650-2541	40
20 839	42x1,0	75	2650-2601	40
20 840	42x1,5	75	2650-2593	40
20 841	42x2,0	75	2650-2585	40
20 843	42x3,0	75	2650-2577	40
20 843	42x4,0	75	2650-2571	40
20 844	42x4,5	75	2650-2563	40



ПЛАШКИ КРУГЛЫЕ. ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ. ЛЕВЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 9740-71.

Материал: легированная сталь.

Поле допуска резьбы (степень точности) – 6g.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
21 119	3x0,5	20 мм	2650-1486	1500
21 123	4x0,7	20 мм	2650-1522	1500
21 127	5x0,8	20 мм	2650-1552	1500
21 131	6x1,0	20 мм	2650-1574	1500
21 137	8x1,0	25 мм	2650-1626	600
21 138	8x1,25	25 мм	2650-1618	600
21 141	9x1,0	25 мм	2650-1656	600
21 142	9x1,25	25 мм	2650-1648	600
21 146	10x1,25	30 мм	2650-1686	400
21 147	10x1,5	30 мм	2650-1678	400
21 152	11x1,5	30 мм	2650-1716	400
21 157	12x1,5	38 мм	2650-1754	200
21 158	12x1,75	38 мм	2650-1746	200
21 162	14x1,25	38 мм	2650-1806	200
21 163	14x1,5	38 мм	2650-1798	200
21 164	14x2,0	38 мм	2650-1792	200
21 171	16x1,5	45 мм	2650-2038	150

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
21 172	16x2,0	45 мм	2650-2032	150
21 178	18x1,5	45 мм	2650-2098	150
21 180	18x2,5	45 мм	2650-2084	150
21 184	20x1,5	45 мм	2650-2144	150
21 186	20x2,5	45 мм	2650-2128	150
21 190	22x1,5	55 мм	2650-2188	90
21 192	22x2,5	55 мм	2650-2174	90
21 195	24x1,5	55 мм	2650-2234	90
21 197	24x3,0	55 мм	2650-2218	90
21 204	27x1,5	65 мм	2650-2302	60
21 206	27x3,0	65 мм	2650-2286	60
21 212	30x1,5	65 мм	2650-2368	60
21 215	30x3,5	65 мм	2650-2346	60
21 220	33x1,5	65 мм	2650-2428	60
21 223	33x3,5	65 мм	2650-2406	60
21 226	36x1,5	65 мм	2650-2482	60
21 229	36x4,0	65 мм	2650-2458	60



ПЛАШКИ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ТРУБНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ. ПРАВЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 9740-71.

Материал: легированная сталь.

Класс точности резьбы А.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
21 401	G 1/8"	30 мм	2654-0151	500
21 402	G 1/4"	38 мм	2654-0153	500
21 403	G 3/8"	45 мм	2654-0155	250
21 404	G 1/2"	45 мм	2654-0157	300
21 405	G 5/8"	55 мм	2654-0161	170
21 406	G 3/4"	55 мм	2654-0163	120
21 407	G 7/8"	65 мм	2654-0165	125

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
21 408	G 1"	65 мм	2654-0167	120
21 409	G 1 1/8"	75 мм	2654-0171	80
21 410	G 1 1/4"	75 мм	2654-0173	80
21 411	G 1 3/8"	90 мм	2654-0175	50
21 412	G 1 1/2"	90 мм	2654-0177	55
21 413	G 1 3/4"	105 мм	2654-0255	45
21 414	G 2"	105 мм	2654-0255	45



ПЛАШКИ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ДЮЙМОВОЙ КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ. ПРАВЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
20502	K1/4"	38	2684-0003	150
20503	K3/8"	45	2684-0004	150
20504	K1/2"	55	2684-0005	60
20 505	K3/4"	55	2684-0006	60
20 506	K1"	65	2684-0007	60

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 6228-80.

Материал: легированная сталь.

Внутренняя упаковка: индивидуальные полимерные коробки.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.



ПЛАШКИ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ТРУБНОЙ КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ. ПРАВЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Артикул	Размер	Внешний диаметр мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
20 532	R1/4"	38	2684-0012	150
20 533	R3/8"	45	2684-0013	150
20 534	R1/2"	55	2684-0014	60
20 535	R3/4"	55	2684-0015	60
20 536	R1"	65	2684-0016	60

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 6228-80.

Материал: легированная сталь.

Внутренняя упаковка: индивидуальные полимерные коробки.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

ВОРОТКИ ДЛЯ МЕТЧИКОВ И ПЛАШКОДЕРЖАТЕЛИ

Корпус изготовлен из алюмо-цинкового сплава, ручки - стальные, хромированные.

Воротки для метчиков



Артикул	Размер	Для метчиков с размером:	Общая длина мм	Кол-во в упаковке
14 200	№0	M 1-M8	130	400
14 201	№1	M 1-M10	175	100
14 202	№1 1/2	M 1-M12	175	100
14 203	№2	M 4-M12	265	50
14 204	№3	M 5-M20	370	40
14 205	№4	M 9-M27	480	20
14 206	№5	M13-M32	730	20

Плашкодержатели



Артикул	Размер мм	Для плашек с размером:	Общая длина мм	Кол-во в упаковке
14 400	16x5	M1-M2,6	150	200
14 401	20x5	M3-M4	195	200
14 402	20x7	M4,5-M6	195	200
14 403	25x9	M7-M9	210	100
14 404	30x11	M10-M11	260	100
14 405	38x14	M12-M14	305	50
14 406	45x18	M16-M20	435	40
14 407	55x22	M22-M26	500	20
14 408	65x25	M27-M36	630	20

ПОЛОТНА НОЖОВОЧНЫЕ

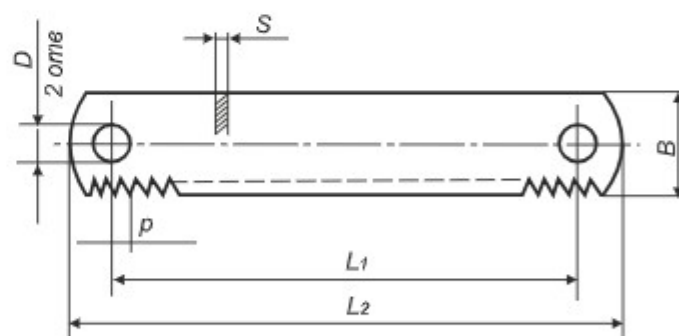
Могилевский инструментальный завод, РБ

Полотна ножовочные машинные

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ- 6645-86

Материал: быстрорежущая сталь P6M5, твёрдость: 62-65HRC

Артикул	L1 мм	L2 мм	B мм	S мм	D мм	P - шаг зуба	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в упаковке
21 714	400	430	32	2	10.2	4.00	2800-0088	10
21 716	400	430	40	2	10.2	4.00	2800-0045	10
21 720	450	485	32	2	10.2	4.00	2800-0089	10
21 722	450	485	40	2	10.2	4.00	2800-0049	10
21 728	500	535	40	2	10.2	4.00	2800-0053	10



Полотна ножовочные ручные

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ- 6645-86

Материал: сталь X6BФ, твёрдость 82-84 HRA

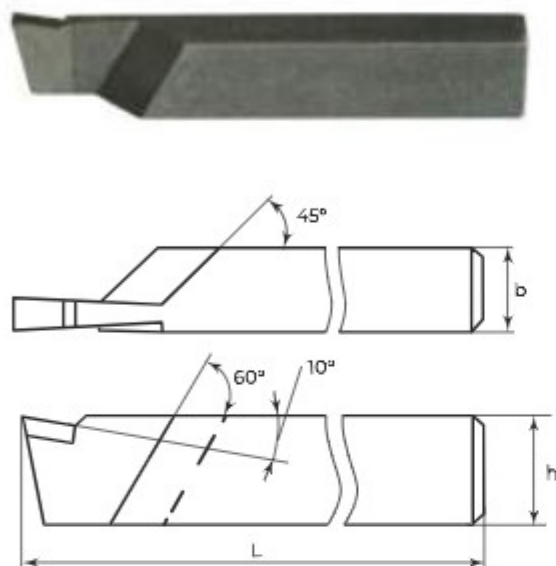
Артикул	L1 мм	L2 мм	B мм	S мм	D мм	P - шаг зуба	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в упаковке
21 800	300	315	12,5	0.63	4	1.00	2800-0005	60



РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ОТРЕЗНЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА. ПРАВЫЕ

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18884-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.

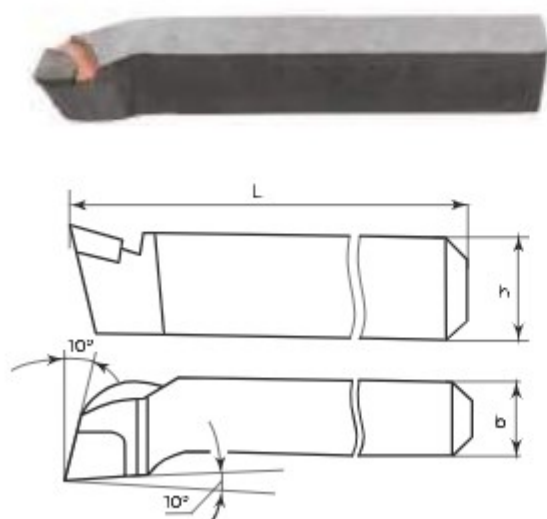


Артикул	Сечение резца hxb мм	L мм	Сплав	Обозначение по ГОСТ
22 301	16x10	100	ВК8	2130-0001
22 302	20x12	120	ВК8	2130-0005
22 303	25x16	140	ВК8	2130-0009
22 304	32x20	170	ВК8	2130-0013
22 307	16x10	100	T15K6	2130-0001
22 308	20x12	120	T15K6	2130-0005
22 309	25x16	140	T15K6	2130-0009
22 310	32x20	170	T15K6	2130-0013
22 313	16x10	100	T5K10	2130-0001
22 314	20x12	120	T5K10	2130-0005
22 315	25x16	140	T5K10	2130-0009
22 316	32x20	170	T5K10	2130-0013

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ПОДРЕЗНЫЕ ОТОГНУТЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА. ПРАВЫЕ

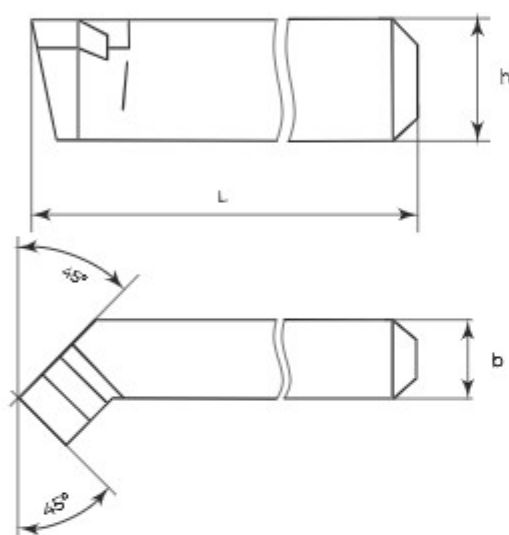
► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18880-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.



Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Угол пререзки пластины	Обозначение по ГОСТ
22 355	25x16	140	ВК8	10 °	2112-0005
22 357	32x20	170	ВК8	10 °	2112-0007
22 367	25x16	140	T15K6	10 °	2112-0005
22 369	32x20	170	T15K6	10 °	2112-0007
22 379	25x16	140	T5K10	10 °	2112-0005
22 381	32x20	170	T5K10	10 °	2112-0007

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ОТОГНУТЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА. ПРАВЫЕ

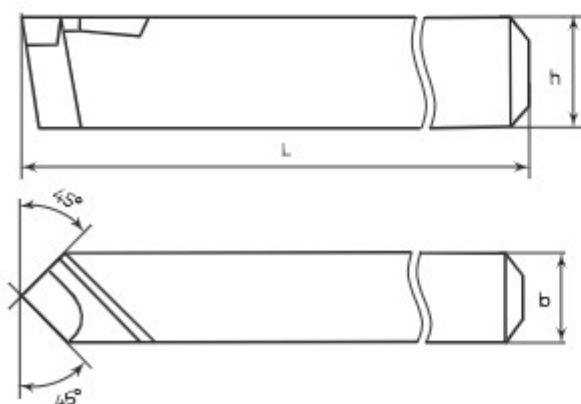
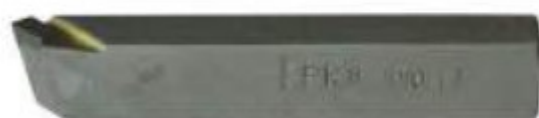


► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18877-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.

Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Угол врезки пластины	Обозначение по ГОСТ
22 508	25x16	140	BK8	10 °	2102-0005
22 622	25x16	140	BK8	0 °	2102-0055
22 511	32x20	170	BK8	10 °	2102-0009
22 638	20x12	125	T15K6	0 °	2102-0075
22 527	25x16	140	T15K6	10 °	2102-0005
22 641	25x16	140	T15K6	0 °	2102-0055
22 530	32x20	170	T15K6	10 °	2102-0009
22 546	25x16	140	T5K10	10 °	2102-0005
22 660	25x16	140	T5K10	0 °	2102-0055
22 549	32x20	170	T5K10	10 °	2102-0009

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ПРЯМЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА. ПРАВЫЕ

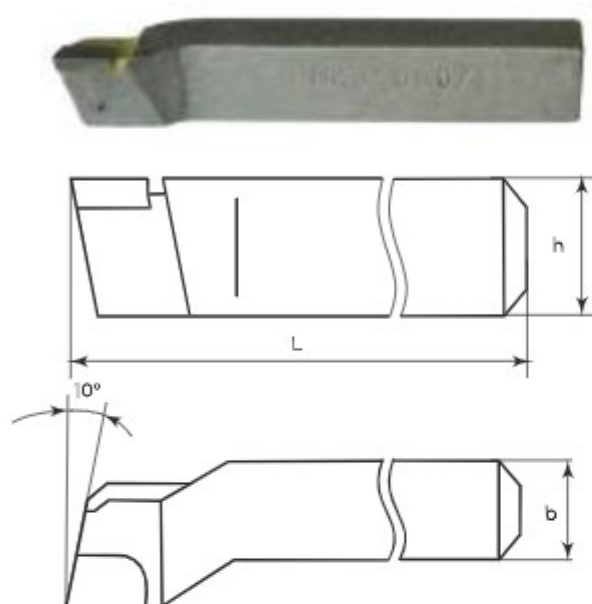


► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18878-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.

Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Угол врезки пластины	Обозначение по ГОСТ
22860	25x16	140	BK8	10 °	2100-0017
22 809	25x16	140	BK8	0 °	2100-0059
22 811	32x20	170	BK8	10 °	2100-0019
22 863	32x20	170	BK8	0 °	2100-0061
22 826	25x16	140	T15K6	10 °	2100-0017
22 877	25x16	140	T15K6	0 °	2100-0059
22 828	32x20	170	T15K6	10 °	2100-0019
22 879	32x20	170	T15K6	0 °	2100-0061
22 894	25x16	140	T5K10	10 °	2100-0017
22 843	25x16	140	T5K10	0 °	2100-0059
22 845	32x20	170	T5K10	10 °	2100-0019
22 896	32x20	170	T5K10	0 °	2100-0061

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ УПОРНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА. ПРАВЫЕ

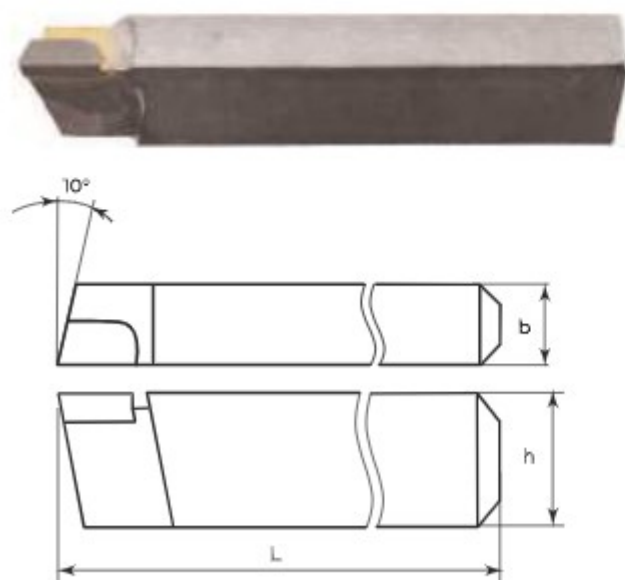


► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18879-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.

Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Угол врезки пластины	Обозначение по ГОСТ
22 911	25x16	140	ВК8	10°	2103-0007
23 609	25x16	140	ВК8	0°	2103-0057
22 914	32x20	170	ВК8	10°	2103-0009
23 612	32x20	170	ВК8	0°	2103-0059
22 932	25x16	140	T15K6	10°	2103-0007
23 630	25x16	140	T15K6	0°	2103-0057
22 935	32x20	170	T15K6	10°	2103-0009
23 633	32x20	170	T15K6	0°	2103-0059
22 953	25x16	140	T5K10	10°	2103-0007
23 651	25x16	140	T5K10	0°	2103-0057
22 956	32x20	170	T5K10	10°	2103-0009
23 654	32x20	170	T5K10	0°	2103-0059

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ УПОРНЫЕ ПРЯМЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА. ПРАВЫЕ



► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18879-73.

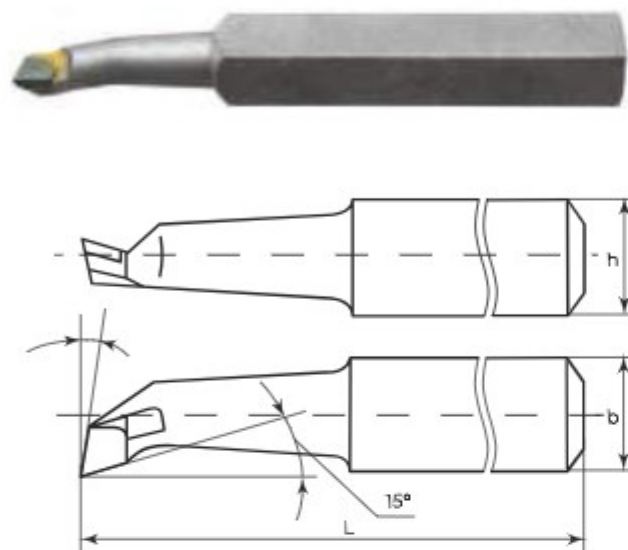
Внутренняя упаковка: по 5 шт.

Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Угол врезки пластины	Обозначение по ГОСТ
23 037	25x16	120	ВК8	10°	2101-0013
23 163	25x16	120	ВК8	0°	2101-0057
23 040	32x20	140	ВК8	10°	2101-0015
23 058	25x16	120	T15K6	10°	2101-0013
23 184	25x16	120	T15K6	0°	2101-0057
23 061	32x20	140	T15K6	10°	2101-0015
23 079	25x16	120	T5K10	10°	2101-0013
23 205	25x16	120	T5K10	0°	2101-0057
23 082	32x20	140	T5K10	10°	2101-0015

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ РАСТОЧНЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18883-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.

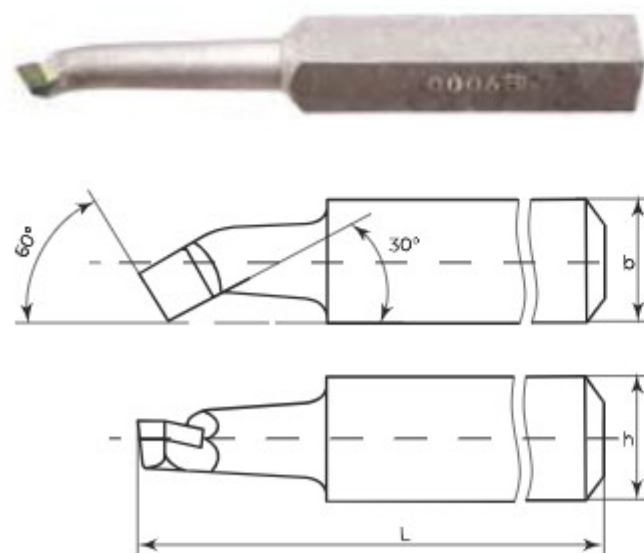


Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Угол врезки пластины	Обозначение по ГОСТ
23 303	16x16	140	ВК8	0°	2141-0024
23 307	20x20	170	ВК8	10°	2141-0008
23 310	25x25	200	ВК8	10°	2141-0010
23 311	25x25	240	ВК8	10°	2141-0011
23 317	16x16	140	T15K6	0°	2141-0024
23 321	20x20	170	T15K6	10°	2141-0008
23 324	25x25	200	T15K6	10°	2141-0010
23 325	25x25	240	T15K6	10°	2141-0011
23 331	16x16	140	T5K10	0°	2141-0024
23 335	20x20	170	T5K10	10°	2141-0008
23 338	25x25	200	T5K10	10°	2141-0010
23 339	25x25	240	T5K10	10°	2141-0011

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ РАСТОЧНЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18882-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.

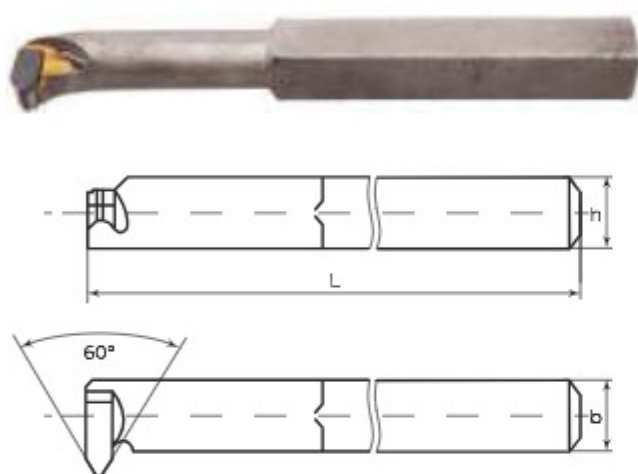


Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Угол врезки пластины	Обозначение по ГОСТ
23 345	16x16	140	ВК8	0°	2140-0022
23 346	16x16	170	ВК8	10°	2140-0004
23 348	20x20	140	ВК8	10°	2140-0005
23 349	20x20	170	ВК8	10°	2140-0006
23 350	20x20	200	ВК8	10°	2140-0008
23 352	25x25	200	ВК8	10°	2140-0009
23 353	25x25	240	ВК8	10°	2140-0010
23 359	16x16	140	T15K6	0°	2140-0022
23 360	16x16	170	T15K6	10°	2140-0004
23 362	20x20	140	T15K6	10°	2140-0005
23 363	20x20	170	T15K6	10°	2140-0006
23 364	20x20	200	T15K6	10°	2140-0008
23 366	25x25	200	T15K6	10°	2140-0009
23 367	25x25	240	T15K6	10°	2140-0010
23 373	16x16	140	T5K10	0°	2140-0022
23 374	16x16	170	T5K10	10°	2140-0004
23 376	20x20	140	T5K10	10°	2140-0005
23 377	20x20	170	T5K10	10°	2140-0006
23 378	20x20	200	T5K10	10°	2140-0008
23 380	25x25	200	T5K10	10°	2140-0009
23 381	25x25	240	T5K10	10°	2140-0010

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18885-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.

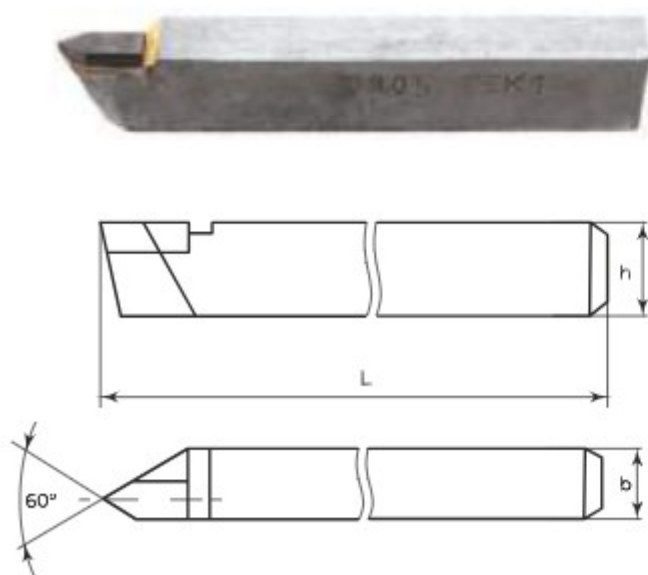


Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Обозначение по ГОСТ
23 402	16x16	170	BK8	2662-0005
23 403	20x20	200	BK8	2662-0007
23 404	25x25	240	BK8	2662-0009
23 407	16x16	170	T15K6	2662-0005
23 408	20x20	200	T15K6	2662-0007
23 409	25x25	240	T15K6	2662-0009
23 412	16x16	170	T5K10	2662-0005
23 413	20x20	200	T5K10	2662-0007
23 414	25x25	240	T5K10	2662-0009

РЕЗЦЫ ТОКАРНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ С НАПАЯННЫМИ ПЛАСТИНАМИ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА ДЛЯ НАРУЖНОЙ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18885-73.

Внутренняя упаковка: по 5 шт.



Артикул	Сечение резцов hxb мм	L мм	Сплав	Обозначение по ГОСТ
23 432	25x16	140	BK8	2660-0005
23 433	32x20	170	BK8	2660-0007
23 436	25x16	140	T15K6	2660-0005
23 437	32x20	170	T15K6	2660-0007
23 439	20x12	120	T5K10	2660-0003
23 440	25x16	140	T5K10	2660-0005
23 441	32x20	170	T5K10	2660-0007

БОРФРЕЗЫ (ШАРОШКИ) ПО МЕТАЛЛУ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

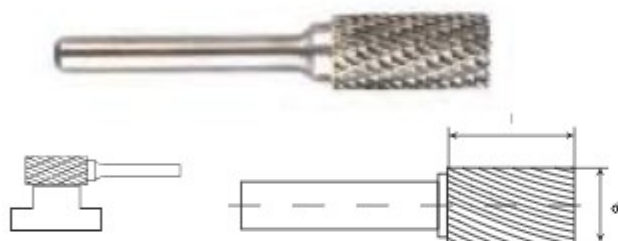
Предназначены для обработки труднообрабатываемых материалов, в том числе для обработки сложных криволинейных поверхностей, зачистки швов сварных соединений и других работ.

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ P52780-2007.

► Имеют двойную насечку.

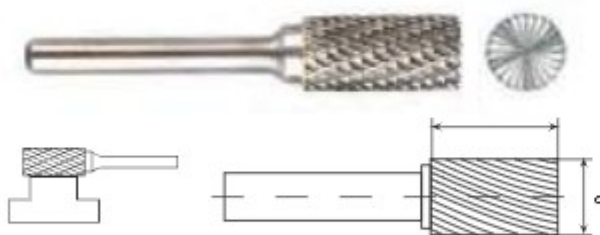
Материал: ВК8.

Борфрезы типа А - цилиндрические



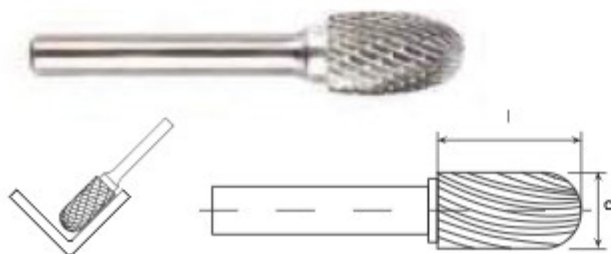
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14423	A03	3	13	3
14424	A04	4	13	3
14426	A06	6	16	6
14428	A08	8	20	6
14430	A10	10	20	6
14432	A12	12	25	6
14434	A14	14	25	6
14436	A16	16	25	6

Борфрезы типа В - цилиндрические с рабочим торцом



Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14443	B03	3	13	3
14444	B04	4	13	3
14446	B06	6	16	6
14448	B08	8	21	6
14450	B10	10	21	6
14452	B12	12	25	6
14454	B14	14	25	6
14456	B16	16	25	6

Борфрезы типа С - сфероцилиндрические



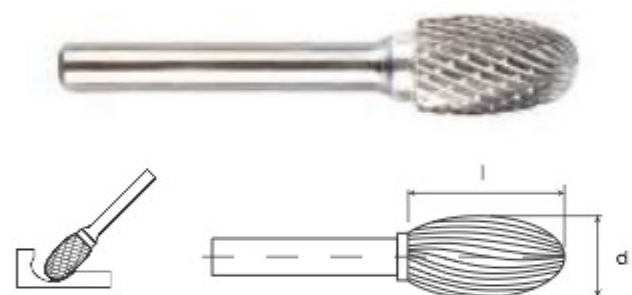
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14463	C03	3	13	3
14464	C04	4	13	3
14466	C06	6	16	6
14468	C08	8	20	6
14470	C10	10	21	6
14472	C12	12	25	6
14474	C14	14	25	6
14476	C16	16	25	6

Борфрезы типа D - сферические



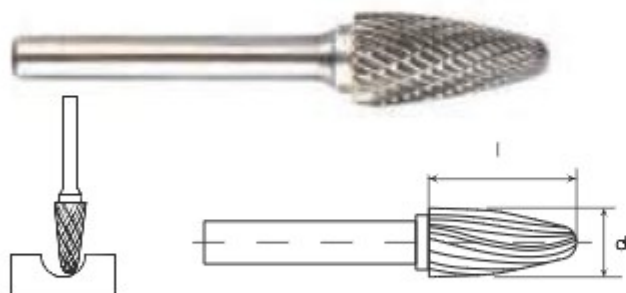
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14483	D03	3	2.7	3
14484	D04	4	3.7	3
14486	D06	6	5.4	6
14488	D08	8	11	6
14490	D10	10	9	6
14492	D12	12	10	6
14494	D14	14	12	6
14496	D16	16	14.4	6

Борфрезы типа E - овалыные



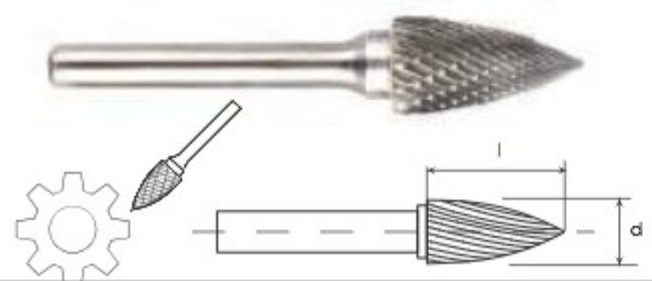
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14503	E03	3	5.5	3
14504	E04	4	7	3
14506	E06	6	10	6
14508	E08	8	14	6
14510	E10	10	16	6
14512	E12	12	21	6
14514	E14	14	25	6
14516	E16	16	25	6

Борфрезы типа F - сфероконические



Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14523	F03	3	13	3
14524	F04	4	13	3
14526	F06	6	18	6
14528	F08	8	20	6
14530	F10	10	20	6
14532	F12	12	25	6
14534	F14	14	25	6
14536	F16	16	25	6

Борфрезы типа G - сфероконические с заострённым концом



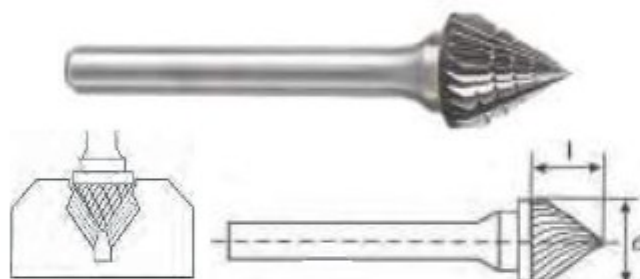
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14543	G03	3	13	3
14544	G04	4	13	3
14546	G06	6	18	6
14548	G08	8	21	6
14550	G10	10	21	6
14552	G12	12	26	6
14554	G14	14	26	6
14556	G16	16	26	6

Борфрезы типа Н - пламевидные



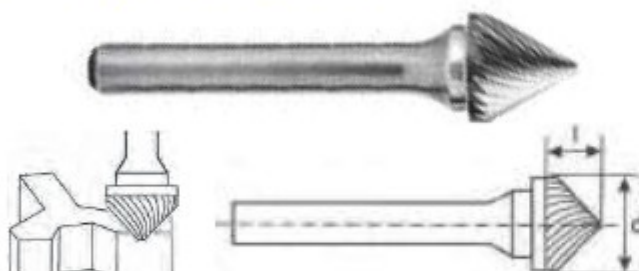
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14563	H03	3	7	3
14564	H04	4	13	3
14566	H06	6	18	6
14568	H08	8	20	6
14570	H10	10	25	6
14572	H12	12	30	6
14574	H14	14	30	6
14576	H16	16	30	6

Борфрезы типа J - конические с конусностью 60°



Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14586	J06	6	5.2	6
14588	J08	8	7	6
14590	J10	10	8.7	6
14592	J12	12	10.4	6
14594	J14	14	13	6
14596	J16	16	14	6

Борфрезы типа К - конические с конусностью 90°



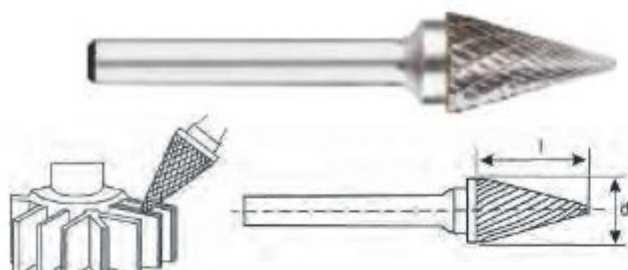
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14606	K06	6	3	6
14608	K08	8	4	6
14610	K10	10	5	6
14612	K12	12	6	6
14614	K14	14	10	6
14616	K16	16	8	6

Борфрезы типа L - конические с закруглённым концом



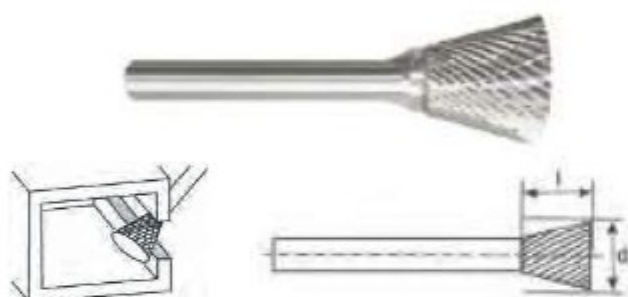
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14623	L03	3	13	3
14624	L04	4	13	3
14626	L06	6	16	6
14628	L08	8	22	6
14630	L10	10	25	6
14632	L12	12	28	6
14634	L14	14	28	6
14636	L16	16	33	6

Борфрезы типа М - конические с заострённым концом



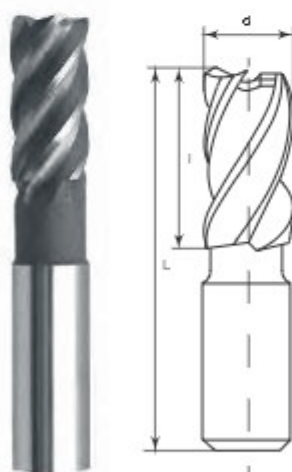
Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14643	M03	3	13	3
14644	M04	4	13	3
14646	M06	6	18	6
14648	M08	8	20	6
14650	M10	10	20	6
14652	M12	12	25	6
14654	M14	14	25	6
14656	M16	16	25	6

Борфрезы типа N - конические в форме обратного конуса



Артикул	Размер	d мм	l мм	d хвостовика
14663	N03	3	4	3
14664	N04	4	6	3
14666	N06	6	7	6
14668	N08	8	9	6
14670	N10	10	11	6
14672	N12	12	13	6
14674	N14	14	13	6
14676	N16	16	16	6

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ P6M5



► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 17025-71.

► Праворежущие.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5.

Исполнение А

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

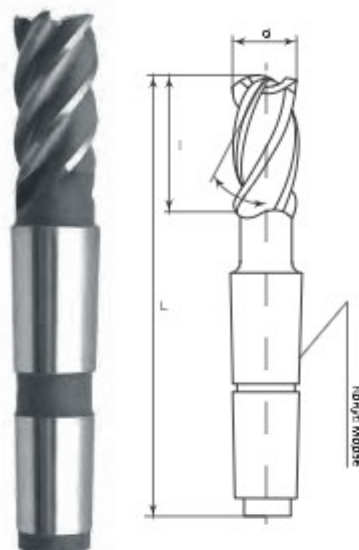
Тип 1 - фрезы с нормальным зубом.

Тип 2 - фрезы с крупным зубом.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Артикул	Диаметр мм (d)	Число зубьев	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Тип фрез	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
38 644	3,0	3	8	40	2	2220-0061	800
38 645	3,0	4	8	40	1	2220-0001	800
38 648	4,0	3	11	43	2	2220-0063	600
38 649	4,0	4	11	43	1	2220-0003	600
38 650	5,0	3	13	47	2	2220-0065	600
38 651	5,0	4	13	47	1	2220-0005	600
38 652	6,0	3	13	57	2	2220-0068	600
38 653	6,0	4	13	57	1	2220-0007	600
38 656	8,0	3	19	63	2	2220-0069	600
38 657	8,0	4	19	63	1	2220-0009	600
38 660	10,0	3	22	72	2	2220-0071	600
38 661	10,0	4	22	72	1	2220-0011	600
38 665	12,0	4	26	83	2	2220-0073	500
38 666	12,0	5	26	83	1	2220-0013	500
38 669	14,0	5	26	83	1	2220-0015	250
38 670	16,0	5	32	92	1	2220-0017	150
38 671	18,0	6	32	92	1	2220-0019	150
38 672	20,0	6	38	104	1	2220-0021	150

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ P6M5



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

- Изготовлены полностью в соответствии с **ГОСТ 17026-71**.
- Праворежущие.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5.

Исполнение А

Внутренняя упаковка: индивидуальные картонные коробки.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Тип 1 - фрезы с нормальным зубом.

Тип 2 - фрезы с крупным зубом.

Артикул	Диаметр мм (d)	Число зубьев	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Тип фрез	Обозначение по ГОСТ
39 704	12,0	3	26	96	1	2	2223-0134
39 705	12,0	3	26	111	2	2	2223-0169
39 706	12,0	4	26	96	1	1	2223-0129
39 707	12,0	4	26	111	2	1	2223-0165
39 708	14,0	3	26	96	1	2	2223-0314
39 709	14,0	3	26	111	2	2	2223-0081
39 710	14,0	4	26	96	1	1	2223-0292
39 711	14,0	4	26	111	2	1	2223-0001
39 712	16,0	3	32	117	2	2	2223-0083
39 713	16,0	4	32	117	2	1	2223-0003
39 714	18,0	3	32	117	2	2	2223-0085
39 715	18,0	4	32	117	2	1	2223-0005
39 716	20,0	3	38	123	2	2	2223-0318
39 717	20,0	3	38	140	3	2	2223-0087
39 718	20,0	5	38	123	2	1	2223-0296
39 719	20,0	5	38	140	3	1	2223-0007
39 720	22,0	3	38	123	2	2	2223-0143
39 721	22,0	3	38	140	3	2	2223-0089
39 722	22,0	5	38	123	2	1	2223-0138
39 723	22,0	5	38	140	3	1	2223-0009
39 724	25,0	3	45	147	3	2	2223-0091
39 725	25,0	5	45	147	3	1	2223-0011
39 726	28,0	3	45	147	3	2	2223-0327
39 727	28,0	3	45	170	4	2	2223-0093
39 728	28,0	5	45	147	3	1	2223-0305
39 729	28,0	5	45	170	4	1	2223-0013

Артикул	Диаметр мм (d)	Число зубьев	Длина рабочей части (l) мм	Общая длина (L) мм	Конус Морзе	Тип фрез	Обозначение по ГОСТ
39 734	32,0	4	53	155	3	2	2223-0152
39 735	32,0	4	53	178	4	2	2223-0095
39 736	32,0	6	53	155	3	1	2223-0147
39 737	32,0	6	53	178	4	1	2223-0015
39 738	36,0	4	53	155	3	2	2223-0161
39 739	36,0	4	53	178	4	2	2223-0097
39 740	36,0	6	53	155	3	1	2223-0156
39 741	36,0	6	53	178	4	1	2223-0017
39 742	40,0	4	63	188	4	2	2223-0099
39 743	40,0	4	63	221	5	2	2223-0332
39 744	40,0	6	63	188	4	1	2223-0019
39 745	40,0	6	63	221	5	1	2223-0309
39 746	45,0	4	63	188	4	2	2223-0101
39 747	45,0	4	63	221	5	2	2223-0103
39 748	45,0	6	63	188	4	1	2223-0021
39 749	45,0	6	63	221	5	1	2223-0023
39 750	50,0	4	75	200	4	2	2223-0105
39 751	50,0	4	75	233	5	2	2223-0107
39 752	50,0	6	75	200	4	1	2223-0025
39 753	50,0	6	75	233	5	1	2223-0027
39 754	56,0	5	75	200	4	2	2223-0863
39 755	56,0	5	75	233	5	2	2223-0865
39 756	56,0	8	75	200	4	1	2223-0785
39 757	56,0	8	75	233	5	1	2223-0787
39 758	63,0	5	90	248	5	2	2223-0867
39 759	63,0	8	90	248	5	1	2223-0791

ФРЕЗЫ ШПОНОЧНЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

► Изготовлены полностью в соответствии с **ГОСТ 9140-78**.

► Праворежущие.

Материал: быстрорежущая сталь P6M5.

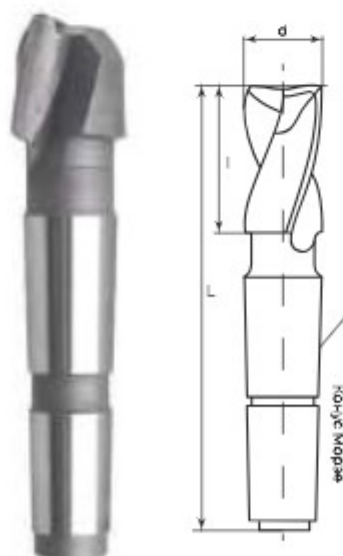
Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Тип 1 - с цилиндрическим хвостовиком.



Артикул	Диаметр мм (d)	Общая длина (L) мм	Длина рабочей части (l) мм	Диаметр хвостовика (d1) мм	Обозначение по ГОСТ
38 800	2	36	4	2	2234-0341
38 801	3	37	5	3	2234-0345
38 802	4	39	7	4	2234-0351
38 803	5	42	8	5	2234-0353
38 804	6	52	8	6	2234-0355
38 806	8	55	11	8	2234-0363
38 807	10	63	13	10	2234-0365
38 808	12	73	16	12	2234-0367
38 809	14	73	16	14	2234-0371
38 810	16	79	19	16	2234-0375
38 811	18	79	19	18	2234-0377
38 812	20	88	22	20	2234-0383
38 813	22	88	22	20	2234-0385
38 814	25	102	26	25	2234-0387

Тип 2 - с коническим хвостовиком.



Артикул	Диаметр мм (d)	Общая длина (L) мм	Длина рабочей части (l) мм	Конус Морзе	Обозначение по ГОСТ
38 815	10	83	13	1	2235-0037
38 816	12	86	16	1	2235-0041
38 817	14	86	16	1	2235-0045
38 818	16	101	19	2	2235-0051
38 819	18	101	19	2	2235-0053
38 820	20	107	22	2	2235-0055
38 821	22	107	22	2	2235-0061
38 822	25	128	26	3	2235-0065
38 823	28	128	26	3	2235-0067
38 824	30	134	32	3	
38 826	32	134	32	3	2235-0073
38 827	32	157	32	4	2235-0075
38 828	36	134	32	4	2235-0081
38 829	40	163	38	4	2235-0083

ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ЦЕЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Покрытие фрез - AlTiN — нитрид алюминий-титана. Высокая теплоустойчивость, очень хорошая стойкость к окислению и отличная адгезия покрытия. Хорошо подходит для высокоскоростной обработки. Очень хорошо подходит для обработки нержавеющих сталей.

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 18372-73.

► Нормальной точности, праворежущие.

Материал: ВК8.

Внутренняя упаковка: индивидуальные прозрачные полимерные коробки.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Артикул	Диаметр мм (D) мм	Число зубьев	Общая длина (L) мм	Длина рабочей части (L1) мм	d мм	Обозначение по ГОСТ
37 000	3	3	28	8	3	2220-0171
37 001	3	4	28	8	3	2220-0173
37 004	4	3	32	10	4	2220-0179
37 005	4	4	32	10	4	2220-0181
37 008	5	3	36	12	5	2220-0187
37 009	5	4	36	12	5	2220-0189
37 013	6	3	40	16	6	2220-0197
37 014	6	4	40	16	6	2220-0199
37 015	6	5	40	16	6	2220-0201

Артикул	Диаметр мм (D) мм	Число зубьев	Общая длина (L) мм	Длина рабочей части (L1) мм	d мм	Обозначение по ГОСТ
37 025	8	3	45	20	8	2220-0221
37 026	8	4	45	20	8	2220-0223
37 027	8	5	45	20	8	2220-0225
37 037	10	3	50	20	10	2220-0245
37 038	10	4	50	20	10	2220-0247
37 039	10	5	50	20	10	2220-0249
37 049	12	3	60	25	12	2220-0269
37 050	12	4	60	25	12	2220-0271
37 051	12	5	60	25	12	2220-0273

ФРЕЗЫ ОТРЕЗНЫЕ И ПРОРЕЗНЫЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

► Изготовлены полностью в соответствии с ГОСТ 2679-93 (2679-2014).

Материал: быстрорежущая сталь P6M5.

Внутренняя упаковка: индивидуальная.

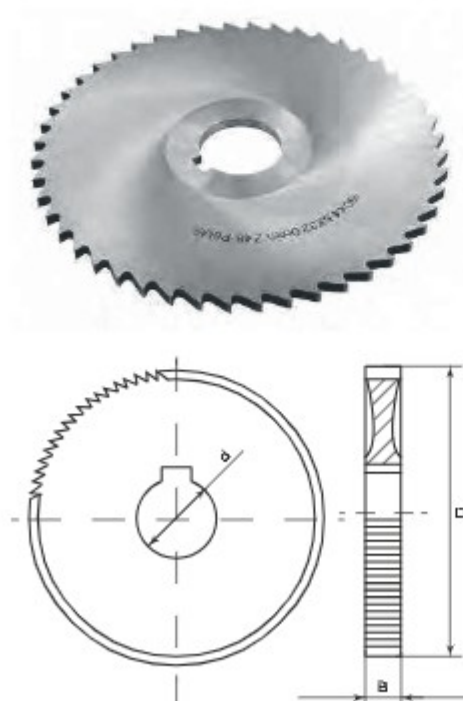
Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Предназначены для прорезки прямых шлицев по ГОСТ 24669-81, пазов и отрезных работ в изделиях из стали и чёрных металлов.

Тип 1 - фрезы с мелким зубом.

Тип 2 - фрезы с нормальным зубом.

Тип 3 - фрезы с крупным зубом.



Артикул	Диаметр фрез (D мм)	Ширина фрез (B мм)	Посадочное отверстие (d мм)	Число зубьев
39 148	80	0,5	22	128
39 149	80	0,6	22	128
39 150	80	0,6	22	64
39 151	80	0,8	22	128
39 152	80	0,8	22	64
39 153	80	1,0	22	100
39 154	80	1,0	22	48
39 155	80	1,0	22	24
39 156	80	1,0	22	100
39 157	80	1,2	22	48
39 158	80	1,2	22	24
39 159	80	1,4	22	100
39 160	80	1,4	22	48
39 161	80	1,6	22	100
39 162	80	1,6	22	48
39 163	80	1,6	22	24
39 164	80	2,0	22	80
39 165	80	2,0	22	40
39 166	80	2,0	22	20
39 167	80	2,5	22	80
39 168	80	2,5	22	40
39 169	80	2,5	22	20
39 172	80	3,0	22	80
39 173	80	3,0	22	40
39 174	80	3,0	22	20
39 175	80	3,5	22	40
39 176	80	4,0	22	64
39 176	80	4,0	22	64
39 177	80	4,0	22	32
39 178	80	5,0	22	64
39 179	80	5,0	22	32
39 180	80	6,0	22	64
39 181	80	6,0	22	32
39 188	100	1,0	22	128
39 189	100	1,0	22	64
39 190	100	1,0	22	32
39 191	100	1,2	22	128
39 192	100	1,2	22	64
39 193	100	1,2	22	32
39 196	100	1,6	22	100
39 197	100	1,6	22	48
39 198	100	1,6	22	24
39 199	100	2,0	22	100
39 200	100	2,0	22	48
39 201	100	2,0	22	24
39 202	100	2,5	22	100
39 203	100	2,5	22	48
39 204	100	2,5	22	24
39 207	100	3,0	22	80
39 208	100	3,0	22	40
39 209	100	3,0	22	20
39 210	100	3,5	22	40
39 211	100	4,0	22	80
39 212	100	4,0	22	40
39 218	125	1,0	22	160
39 219	125	1,0	22	80
39 220	125	1,2	22	128
39 221	125	1,2	22	64
39 224	125	1,6	22	128
39 225	125	1,6	22	64
39 226	125	1,6	22	32
39 227	125	2,0	22	128
39 228	125	2,0	22	64
39 229	125	2,0	22	32
39 230	125	2,5	22	100
39 231	125	2,5	22	48
39 232	125	2,5	22	24
39 235	125	3,0	22	100
39 236	125	3,0	22	48
39 237	125	3,0	22	24
39 238	125	3,5	22	48
39 239	125	3,5	22	24
39 240	125	4,0	22	100
39 241	125	4,0	22	48

Артикул	Диаметр фрез (D мм)	Ширина фрез (B мм)	Посадочное отверстие (d мм)	Число зубьев
39 242	125	4,0	22	24
39 243	125	5,0	22	80
39 244	125	5,0	22	40
39 251	160	1,6	32	160
39 252	160	1,6	32	80
39 253	160	1,6	32	40
39 254	160	2,0	32	128
39 255	160	2,0	32	64
39 256	160	2,0	32	32
39 257	160	2,5	32	128
39 258	160	2,5	32	64
39 259	160	2,5	32	32
39 262	160	3,0	32	128
39 263	160	3,0	32	64
39 264	160	3,0	32	32
39 265	160	3,5	32	64
39 266	160	3,5	32	32
39 267	160	4,0	32	100
39 268	160	4,0	32	48
39 269	160	4,0	32	24
39 270	160	4,5	32	48
39 271	160	4,5	32	24
39 272	160	5,0	32	100
39 273	160	5,0	32	48
39 277	200	1,6	32	160
39 278	200	1,6	32	80
39 279	200	2,0	32	160
39 280	200	2,0	32	80
39 281	200	2,0	32	40
39 282	200	2,5	32	160
39 283	200	2,5	32	80
39 284	200	2,5	32	40
39 287	200	3,0	32	128
39 288	200	3,0	32	64
39 289	200	3,0	32	32
39 290	200	3,5	32	64
39 291	200	3,5	32	32
39 292	200	4,0	32	128
39 293	200	4,0	32	64
39 294	200	4,0	32	32
39 295	200	4,5	32	64
39 296	200	4,5	32	32
39 297	200	5,0	32	128
39 298	200	5,0	32	64
39 299	200	5,0	32	32
39 300	200	5,5	32	64
39 301	200	6,0	32	100
39 302	200	6,0	32	48
39 313	250	3,5	32	80
39 314	250	3,5	32	40
39 315	250	4,0	32	160
39 316	250	4,0	32	80
39 317	250	4,0	32	40
39 320	250	5,0	32	128
39 321	250	5,0	32	64
39 322	250	5,0	32	32
39 325	250	6,0	32	128
39 326	250	6,0	32	64
39 327	250	6,0	32	32
39 328	315	2,5	32	200
39 329	315	2,5	32	100
39 330	315	2,5	32	48
39 333	315	3,0	32	200
39 334	315	3,0	32	100
39 335	315	3,0	32	48
39 337	315	4,0	32	160
39 338	315	4,0	32	80
39 339	315	4,0	32	40
39 341	315	5,0	32	160
39 342	315	5,0	32	80
39 343	315	5,0	32	40
39 346	315	6,0	32	160
39 347	315	6,0	32	80
39 348	315	6,0	32	40

БУРЫ УСИЛЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ И УДАРНЫХ ДРЕЛЕЙ ДЛЯ РАБОТ ПО АРМИРОВАННОМУ ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

С хвостовиком типа SDS+. Снабжены монолитными твердосплавными наконечниками, состоящими из 3-х или 4-х гранных резцов. Данные наконечники позволяют использовать буры для работ по армированному железобетону.

Данные буры способны проходить арматуру наравне с бетоном. Кроме армированного железобетона данные буры предназначены для сверления отверстий в кирпиче, бетоне и натуральном камне.

Двойная спираль обеспечивает более быстрый отвод высверливаемого материала.

Моноблочное устройство твердосплавного наконечника буров обеспечивает тройной запас прочности и в разы увеличивает скорость прохождения обрабатываемого материала.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Буры по армированному железобетону с хвостовиками типа SDS+ и 4-х гранными моноблочными наконечниками



Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм
13608	6x110	110	60
13609	6x160	160	110
13610	6x210	210	160
13611	6x260	260	210
13612	6x310	310	260
13621	8x110	110	60
13622	8x160	160	110
13623	8x210	210	160
13624	8x260	260	210
13625	8x310	310	260
13626	8x360	360	310
13628	8x460	460	410
13632	10x110	110	60
13633	10x160	160	110

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм
13634	10x210	210	160
13635	10x260	260	210
13636	10x310	310	260
13637	10x360	360	310
13639	10x460	460	410
13640	10x600	600	550
13644	12x160	160	110
13645	12x210	210	160
13646	12x260	260	210
13647	12x310	310	260
13648	12x360	360	310
13650	12x460	460	410
13651	12x600	600	550

Буры по армированному железобетону с хвостовиками типа SDS+ и 3-х гранными моноблочными наконечниками



Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм
13408	6x110	110	60
13409	6x160	160	110
13410	6x210	210	160
13411	6x260	260	210
13412	6x310	310	260
13421	8x110	110	60
13422	8x160	160	110
13423	8x210	210	160
13424	8x260	260	210
13425	8x310	310	260
13426	8x360	360	310
13428	8x460	460	410
13432	10x110	110	60
13433	10x160	160	110
13434	10x210	210	160
13435	10x260	260	210
13436	10x310	310	260
13437	10x360	360	310
13439	10x460	460	410
13440	10x600	600	550
13444	12x160	160	110

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм
13445	12x210	210	160
13446	12x260	260	210
13447	12x310	310	260
13448	12x360	360	310
13450	12x460	460	410
13451	12x600	600	550
13454	14x160	160	110
13455	14x210	210	160
13456	14x260	260	210
13457	14x310	310	260
13458	14x360	360	310
13460	14x460	460	410
13461	14x600	600	550
13464	16x160	160	110
13465	16x210	210	160
13466	16x260	260	210
13467	16x310	310	260
13468	16x360	360	310
13470	16x460	460	410
13471	16x600	600	550

БУРЫ УСИЛЕННЫЕ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ И УДАРНЫХ ДРЕЛЕЙ «КВАДРО»



- С хвостовиком типа SDS+.
- Снабжены двумя твердосплавными пластинами.

Предназначены для сверления отверстий в кирпиче, бетоне и натуральном камне.

Двойная спираль обеспечивает более быстрый отвод высверливаемого материала.

Крестовые пластины обеспечивают двойной запас прочности и увеличивает скорость прохождения обрабатываемого материала.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15800	4	110	50	500
15801	4	160	110	500
15802	4	210	150	500
15803	4	260	210	500
15804	5	110	50	500
15805	5	160	110	500
15806	5	210	150	500
15807	5	260	210	500
15808	6	110	50	500
15809	6	160	110	500
15810	6	210	150	400
15811	6	260	210	400
15812	6	310	260	400
15813	6	350	300	300
15814	6	400	350	300
15815	6	450	400	300
15816	6	600	550	200
15817	7	110	50	500
15818	7	160	110	500
15819	7	210	150	400
15820	7	260	210	400
15821	8	110	50	500
15822	8	160	110	500
15823	8	210	150	250
15824	8	260	210	250
15825	8	310	260	250
15826	8	350	300	250
15827	8	400	350	200
15828	8	450	400	200
15829	8	600	550	100
15830	8	800	750	100
15831	8	1000	950	50
15832	10	110	50	500
15833	10	160	110	200
15834	10	210	150	200
15835	10	260	210	200
15836	10	310	260	200
15837	10	350	300	150
15838	10	400	350	100
15839	10	450	400	100
15840	10	600	550	100
15841	10	800	750	50
15842	10	1000	950	50
15843	12	110	50	250
15844	12	160	110	250
15845	12	210	150	250
15846	12	260	210	200
15847	12	310	260	150
15848	12	350	300	150
15849	12	400	350	150
15850	12	450	400	100
15851	12	600	550	50
15852	12	800	750	50
15853	12	1000	950	50
15854	14	160	110	150
15855	14	210	150	150
15856	14	260	210	150
15857	14	310	260	150
15858	14	350	300	100
15859	14	400	350	100
15860	14	450	400	100
15861	14	600	550	50
15862	14	800	750	50
15863	14	1000	950	50
15864	16	160	110	100
15865	16	210	150	100
15866	16	260	210	100
15867	16	310	260	100
15868	16	350	300	100
15869	16	400	350	50
15870	16	450	400	50
15871	16	600	550	50

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15872	16	800	750	40
15873	16	1000	950	30
15874	18	160	110	100
15875	18	210	150	100
15876	18	260	210	100
15877	18	310	260	100
15878	18	350	300	70
15879	18	400	350	70
15880	18	450	400	50
15881	18	600	550	50
15882	18	800	750	40
15883	18	1000	950	20
15884	20	210	160	100
15885	20	260	210	50
15886	20	310	260	50
15887	20	350	300	50
15888	20	400	350	50
15889	20	450	400	50
15890	20	600	550	30
15891	20	800	750	20
15892	20	1000	950	20
15893	22	260	210	50
15894	22	310	260	50
15895	22	350	300	30
15896	22	400	350	30
15897	22	450	400	25
15898	22	600	550	25
15899	22	800	750	20
15900	22	1000	950	10
15901	24	260	210	50
15902	24	310	260	50
15903	24	350	300	25
15904	24	400	350	25
15905	24	450	400	25
15906	24	600	550	20
15907	24	800	750	20
15908	24	1000	950	10
15909	25	210	160	50
15910	25	260	210	50
15911	25	310	260	50
15912	25	350	300	25
15913	25	400	350	25
15914	25	450	400	25
15915	25	600	550	20
15916	25	800	750	20
15917	25	1000	950	10
15918	26	310	260	25
15919	26	350	300	25
15920	26	400	350	25
15921	26	450	400	25
15922	26	600	550	20
15923	26	800	750	20
15924	26	1000	950	10
15925	28	310	260	25
15926	28	350	300	25
15927	28	400	350	25
15928	28	450	400	25
15929	28	600	550	20
15930	28	800	750	15
15931	28	1000	950	10
15932	30	350	300	25
15933	30	400	350	25
15934	30	450	400	20
15935	30	600	550	15
15936	30	800	750	10
15937	30	1000	950	10
15938	32	350	300	25
15939	32	400	350	20
15940	32	450	400	20
15941	32	600	410	10
15942	32	800	750	10
15943	32	1000	950	10

БУРЫ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ И УДАРНЫХ ДРЕЛЕЙ



Предназначены для сверления отверстий в кирпиче, бетоне и натуральном камне.

Двойная спираль обеспечивает более быстрый отвод высверливаемого материала.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

- С хвостовиком типа SDS+.
- Снабжены твердосплавной пластиной.

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15 000	4	110	50	500
15 001	4	160	110	500
15 002	5	110	50	500
15 003	5	160	110	500
15 004	6	110	50	500
15 005	6	160	110	500
15 006	6	210	160	400
15 007	6	260	210	400
15 008	6	310	260	400
15 009	6	350	300	300
15 010	6	400	350	300
15 011	6	450	400	300
15 012	6	600	550	200
15 013	6	800	750	100
15 014	6	1000	950	100
15 015	7	110	50	500
15 016	7	160	110	500
15 017	7	210	160	400
15 018	7	260	210	400
15 019	8	110	50	500
15 020	8	160	110	500
15 021	8	210	160	250
15 022	8	260	210	250
15 023	8	310	260	250
15 024	8	350	300	250
15 025	8	400	350	200
15 026	8	450	400	200
15 027	8	600	550	100
15 028	8	800	750	100
15 029	8	1000	950	50
15 038	10	110	50	500
15 039	10	160	110	200

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15 040	10	210	160	200
15 041	10	260	210	200
15 042	10	310	260	200
15 043	10	350	300	150
15 044	10	400	350	100
15 045	10	450	400	100
15 046	10	600	550	100
15 047	10	800	750	50
15 048	10	1000	950	50
15 056	12	110	50	250
15 057	12	160	110	250
15 058	12	210	160	250
15 059	12	260	210	200
15 060	12	310	260	150
15 061	12	350	300	150
15 062	12	400	350	150
15 063	12	450	400	100
15 064	12	600	550	50
15 065	12	800	750	50
15 066	12	1000	950	50
15 075	14	160	110	150
15 076	14	210	160	150
15 077	14	260	210	150
15 078	14	310	260	150
15 079	14	350	300	100
15 080	14	400	350	100
15 081	14	450	400	100
15 082	14	600	550	50
15 083	14	800	750	50
15 084	14	1000	950	50
15 093	16	160	110	100
15 094	16	210	160	100

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15 095	16	260	210	100
15 096	16	310	260	100
15 097	16	350	300	100
15 098	16	400	350	50
15 099	16	450	400	50
15 100	16	600	550	50
15 101	16	800	750	40
15 102	16	1000	950	30
15 200	18	160	110	100
15 103	18	210	160	100
15 104	18	260	210	100
15 105	18	310	260	100
15 106	18	350	300	70
15 107	18	400	350	70
15 108	18	450	400	50
15 109	18	600	550	50
15 110	18	800	750	40
15 111	18	1000	950	20
15 121	20	210	160	100
15 122	20	260	210	50
15 123	20	310	260	50
15 124	20	350	300	50
15 125	20	400	350	50
15 126	20	450	400	50
15 127	20	600	550	30
15 128	20	800	750	20
15 129	20	1000	950	20
15 130	22	260	210	50
15 131	22	310	260	50
15 132	22	350	300	30
15 133	22	400	350	30
15 134	22	450	400	25
15 135	22	600	550	25
15 136	22	800	750	20
15 137	22	1000	950	10
15 211	24	260	210	50
15 212	24	310	260	50
15 213	24	350	300	25
15 214	24	400	350	25

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15 215	24	450	400	25
15 216	24	600	550	20
15 217	24	800	750	20
15 218	24	1000	950	10
15 138	25	210	160	50
15 139	25	260	210	50
15 140	25	310	260	50
15 141	25	350	300	25
15 142	25	400	350	25
15 143	25	450	400	25
15 144	25	600	550	20
15 145	25	800	750	20
15 146	25	1000	950	10
15 149	26	310	260	25
15 150	26	350	300	25
15 151	26	400	350	25
15 152	26	450	400	25
15 153	26	600	550	20
15 154	26	800	750	20
15 155	26	1000	950	10
15 156	28	310	260	25
15 157	28	350	300	25
15 158	28	400	350	25
15 159	28	450	400	25
15 160	28	600	550	20
15 161	28	800	750	15
15 162	28	1000	950	10
15 163	30	350	300	25
15 164	30	400	350	25
15 165	30	450	400	20
15 166	30	600	550	15
15 167	30	800	750	10
15 168	30	1000	950	10
15 169	32	350	300	25
15 170	32	400	350	20
15 171	32	450	400	20
15 172	32	600	550	10
15 173	32	800	750	10
15 174	32	1000	950	10

БУРЫ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ И УДАРНЫХ ДРЕЛЕЙ



Предназначены для сверления отверстий в кирпиче, бетоне и натуральном камне.

Двойная пластина обеспечивает более стабильное сверление и облегчает прохождение отверстий.

Двойная спираль обеспечивает более быстрый отвод высверливаемого материала.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

► С хвостовиком типа SDS-MAX.

► Снабжены двойной твердосплавной пластиной.

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15 400	10	280	150	100
15 403	10	340	220	50
15 405	10	400	270	50
15 407	10	505	370	50
15 408	10	600	470	50
15 409	10	800	670	25
15 411	10	1000	870	25
15 412	12	280	150	100
15 415	12	340	220	100
15 417	12	400	270	50
15 419	12	505	370	30
15 420	12	600	470	50
15 421	12	800	670	25
15 423	12	1000	820	25
15 424	14	280	150	50
15 427	14	340	220	50
15 429	14	400	270	50
15 431	14	505	370	50
15 432	14	600	470	50
15 433	14	800	670	25
15 435	14	1000	820	25
15 436	16	280	150	50
15 439	16	340	220	50
15 441	16	400	270	50
15 443	16	505	370	50
15 444	16	600	470	25
15 445	16	800	670	20
15 447	16	1000	820	20
15 448	18	280	150	50
15 451	18	340	220	50
15 453	18	400	270	50
15 455	18	505	370	25
15 456	18	600	470	25
15 457	18	800	670	20
15 459	18	1000	820	20
15 460	20	280	150	50
15 463	20	340	220	50
15 465	20	400	270	25
15 467	20	505	370	25
15 468	20	600	470	30
15 469	20	800	670	25
15 471	20	1000	820	20
15 472	22	280	150	50
15 475	22	340	220	25
15 477	22	400	270	25
15 479	22	505	370	25
15 480	22	600	470	25
15 481	22	800	670	25

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Длина рабочей части мм	Кол-во в коробке
15 483	22	1000	820	20
15 496	25	280	150	25
15 499	25	340	220	25
15 501	25	400	270	25
15 503	25	505	370	25
15 504	25	600	470	20
15 505	25	800	670	20
15 507	25	1000	820	10
15 520	28	280	150	25
15 523	28	340	220	25
15 525	28	400	270	25
15 527	28	505	370	20
15 528	28	600	470	20
15 529	28	800	670	10
15 531	28	1000	820	10
15 535	30	340	220	25
15 537	30	400	270	25
15 539	30	505	370	20
15 540	30	600	470	10
15 541	30	800	670	10
15 543	30	1000	820	10
15 547	32	340	220	25
15 549	32	400	270	20
15 551	32	505	370	20
15 552	32	600	470	10
15 553	32	800	670	10
15 555	32	1000	820	5
15 559	35	340	220	20
15 561	35	400	270	20
15 562	35	460	270	10
15 563	35	505	370	10
15 564	35	600	470	10
15 565	35	800	670	5
15 567	35	1000	820	5
15 571	38	340	220	20
15 573	38	400	270	20
15 575	38	505	370	10
15 576	38	600	470	10
15 577	38	800	670	5
15 579	38	1000	820	5
15 585	40	400	270	10
15 587	40	505	370	10
15 588	40	600	470	10
15 589	40	800	670	5
15 591	40	1000	820	5
15 603	42	1000	820	5
15 613	45	800	670	5
15 615	45	1000	820	5

БУРЫ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ ПРОЛОМНЫЕ



► С хвостовиком типа SDS-MAX.

Имеют усиленную конструкцию. Снабжены твердосплавными вставками. Предназначены для слома кирпичных и бетонных конструкций, для создания проёмов.

Твердосплавные вставки обеспечивают более эффективную работу бура.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Артикул	Диаметр в мм	Общая длина в мм	Кол-во в коробке
13 004	45	400	1
13 006	45	600	1
13 008	45	800	1
13 010	45	1000	1
13 104	55	400	1
13 106	55	600	1
13 108	55	800	1
13 110	55	1000	1
13 234	68	400	1
13 236	68	600	1
13 238	68	800	1
13 240	68	1000	1
13 354	80	400	1
13 356	80	600	1
13 358	80	800	1
13 360	80	1000	1

НАСАДКИ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

► Многоцелевые насадки для перфораторов с хвостовиками типов SDS max и SDS +.

► Изготовлены из стали 40X.

Предназначены для производства работ по кирпичу, бетону, кафельной плитке.

Применяются в целях слома, проделывания штроб, удаления старой кафельной плитки со стен.

Насадки для перфораторов

Зубила с хвостовиком SDS max.



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм	Ширина лопатки мм
50328	18	280	25
50340	18	400	25
50360	18	600	25
50428	18	280	40
50430	18	300	40
50440	18	400	40
50460	18	600	40
50540	18	400	50
50545	18	450	50
50560	18	600	50
50228	18	280	75
50235	18	350	75
50240	18	400	75

Насадки для перфораторов

Пики с хвостовиком SDS max



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм
50128	18	280
50130	18	300
50135	18	350
50140	18	400
50145	18	450
50150	18	500
50160	18	600

Насадки для перфораторов

Зубила с хвостовиком SDS +



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм	Ширина лопатки мм
54725	14	250	25
54925	14	400	25
55228	18	280	25
55240	18	400	25
55260	18	600	25
54740	14	250	40
55028	17	280	40
55035	17	350	40
54825	14	250	50
54940	14	400	50
55140	17	400	50
55528	17	280	75
55535	17	350	75

Насадки для перфораторов

Штробники с хвостовиком SDS max



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм	Ширина лопатки мм
50628	18	280	25
50630	18	300	25
50640	18	400	25

Насадки для перфораторов

Зубила шестигранные с хвостовиком SDS +



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм	Ширина лопатки мм
55325	14	250	25
55335	14	350	25
55340	14	400	25

Насадки для перфораторов

Лопатки изогнутые с хвостовиком SDS +



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм	Ширина лопатки мм
56240	14	250	40
56175	14	165	75

Насадки для перфораторов

Пики с хвостовиком SDS +



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм
51160	14	160
51250	14	250
51280	14	280
51300	14	300
51350	14	350
51400	14	400
52280	17	280
52350	17	350
52400	17	400
52450	17	450
53280	17	280
53400	18	400
53600	18	600

Насадки для перфораторов

Пики шестигранные с хвостовиком SDS +



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм
54250	14	250
54350	14	350
54400	14	400

Насадки для перфораторов

Штробники с хвостовиком SDS +



Артикул	Диаметр стержня мм	Общая длина мм	Ширина лопатки мм
54525	14	250	25
54628	18	280	25
54630	18	300	25
54640	18	400	25

Насадки для перфоратора SDS MAX и SDS PLUS представляют собой сменный рабочий инструмент для перфораторов, имеющих патрон, предназначенный для использования инструмента с хвостовиком типа сдс макс или сдс плюс.

Насадки предназначены для работ по кирпичу, натуральному или искусственному камню. В зависимости от конфигурации насадки используются для удаления кладки керамической плитки, расширения отверстий и проёмов, слома части кирпичной или бетонной кладки, удаления наплывов цемента, удаления неровностей с бетонных поверхностей или с кирпичной кладки, различных работ по камню, изготовления штроб в кирпиче или бетоне.

В зависимости от назначения, насадки имеют плоскую, заострённую или изогнутую рабочую часть.

Корпус насадок выполнен из высокопрочной инструментальной стали марки 40X, что значительно увеличивает срок их службы.

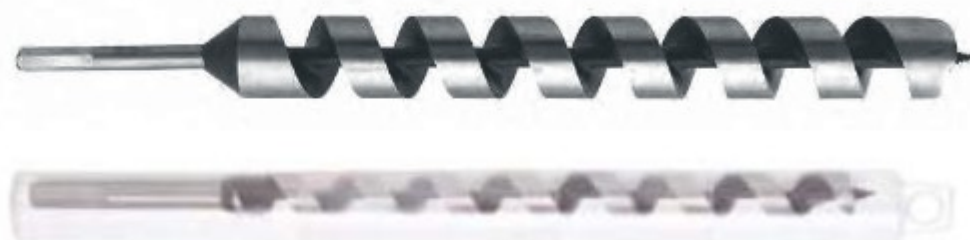
Профиль насадок выполнен в круглом или шестигранном исполнении. Шестигранный профиль усиливает тело насадки и повышает её прочность и износостойкость при работе.

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ СПИРАЛЬНЫЕ

► С самоцентрирующей вершиной с главной режущей кромкой и подрезателем.

► Шестигранный хвостовик.

Свёрла предназначены для сверления любых пород древесины.



Артикул	Диаметр мм	Общая длина мм	Кол-во в коробке
60 601	6	230	100
60 611	8	230	100
60 621	10	230	100
60 631	12	230	100
60 651	14	230	100
60 671	16	230	100
60 691	18	230	50
60 711	20	230	50
60 731	22	230	50
60 751	24	230	50
60 761	25	230	50
60 771	26	230	40
60 781	28	230	40
60 791	30	230	40
60 801	32	230	40
60 821	35	230	40
60 841	38	230	20
60 851	40	230	20
60 604	6	350	100
60 614	8	350	100
60 624	10	350	100
60 634	12	350	100
60 654	14	350	100
60 674	16	350	100
60 694	18	350	40
60 714	20	350	40
60 734	22	350	40
60 754	24	350	40
60 764	25	350	40
60 774	26	350	20
60 784	28	350	20
60 794	30	350	20
60 804	32	350	20
60 824	35	350	20
60 844	38	350	20
60 854	40	350	20

Артикул	Диаметр мм	Общая длина мм	Кол-во в коробке
60 606	6	460	50
60 616	8	460	50
60 626	10	460	50
60 636	12	460	50
60 656	14	460	50
60 676	16	460	50
60 696	18	460	40
60 716	20	460	40
60 736	22	460	40
60 756	24	460	20
60 766	25	460	20
60 776	26	460	20
60 786	28	460	20
60 796	30	460	20
60 806	32	460	20
60 826	35	460	20
60 846	38	460	10
60 856	40	460	10
60 608	6	600	40
60 618	8	600	40
60 628	10	600	40
60 638	12	600	40
60 658	14	600	40
60 678	16	600	40
60 698	18	600	20
60 718	20	600	20
60 738	22	600	20
60 758	24	600	20
60 768	25	600	20
60 778	26	600	10
60 788	28	600	10
60 798	30	600	10
60 808	32	600	10
60 828	35	600	10
60 848	38	600	10
60 858	40	600	10

БРУСКИ АЛМАЗНЫЕ С РУЧКАМИ



Произведены в России.

Предназначены для хонингования, заточки и правки ручного режущего инструмента.

Размер брусков: 140x20x3 мм.

Материал брусков: AC15.

Артикул	Зернистость
10 100	40/28
10 101	50/40
10 102	63/50
10 103	80/63
10 104	100/80

НАДФИЛИ АЛМАЗНЫЕ ПРЯМЫЕ ОДНОКОНЦЕВЫЕ

Предназначены для ручной обработки изделий из твёрдого сплава, закалённых сталей, керамики и других труднообрабатываемых материалов.

Исполнение 1.

Надфили алмазные прямые одноконцевые и наборы из них

Произведены в России по ГОСТ 23461-84.

Материал: AC15.



Артикул	Наименование
43450	Набор надфилей алмазных из 3-х штук.



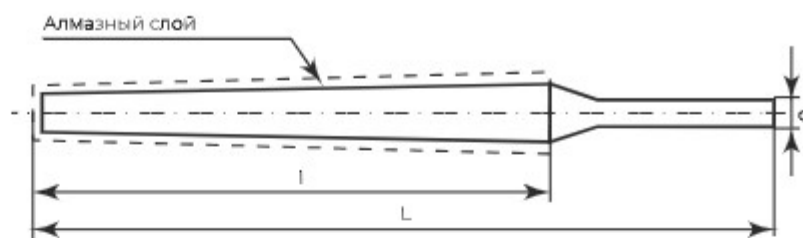
Артикул	Наименование
43451	Набор надфилей алмазных из 5-ти штук.



Артикул	Наименование
43452	Набор надфилей алмазных из 10-ти штук.

Исполнение 1.

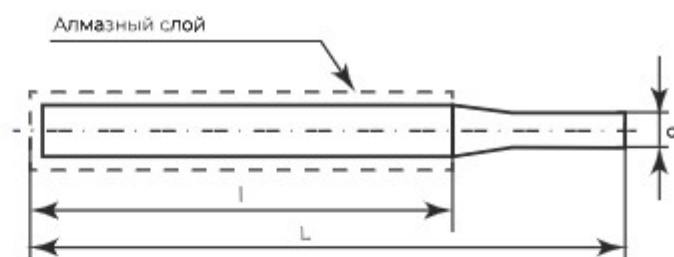
Остроносые надфили



Артикул	Наименование	Зернистость	форма по ГОСТ	L мм	l мм	d мм
						
43500	Надфиль алмазный остроносый квадратный	80/63	04	160	80	3.5
43501		100/80	04	160	80	3.5
43502		125/100	04	160	80	3.5
						
43503	Надфиль алмазный остроносый круглый	80/63	07	160	80	3.5
43504		100/80	07	160	80	3.5
43505		125/100	07	160	80	3.5
						
43506	Надфиль алмазный остроносый овальный	80/63	10	160	80	3.5
43507		100/80	10	160	80	3.5
43508		125/100	10	160	80	3.5
						
43509	Надфиль алмазный остроносый плоский	80/63	01	160	80	3.5
43510		100/80	01	160	80	3.5
43511		125/100	01	160	80	3.5
						
43512	Надфиль алмазный остроносый полукруглый	80/63	08	160	80	3.5
43513		100/80	08	160	80	3.5
43514		125/100	08	160	80	3.5
						
43515	Надфиль алмазный остроносый трехгранный равнобедренный	80/63	05	160	80	3.5
43516		100/80	05	160	80	3.5
43517		125/100	05	160	80	3.5
						
43518	Надфиль алмазный остроносый трехгранный равносторонний	80/63	06	160	80	3.5
43519		100/80	06	160	80	3.5
43520		125/100	06	160	80	3.5

Исполнение 2.

Тупоносые надфили



Артикул	Наименование	Зернистость	форма по ГОСТ	L мм	l мм	d мм
						
43521	Надфиль алмазный тупоносый ромбический	80/63	02	160	80	3.5
43522		100/80	02	160	80	3.5
43523		125/100	02	160	80	3.5
						
43524	Надфиль алмазный тупоносый квадратный	80/63	04	160	80	3.5
43525		100/80	04	160	80	3.5
43526		125/100	04	160	80	3.5
						
43527	Надфиль алмазный тупоносый овальный	80/63	10	160	80	3.5
43528		100/80	10	160	80	3.5
43529		125/100	10	160	80	3.5
						
43530	Надфиль алмазный тупоносый плоский	80/63	01	160	80	3.5
43531		100/80	01	160	80	3.5
43532		125/100	01	160	80	3.5
						
43533	Надфиль алмазный тупоносый полукруглый	80/63	08	160	80	3.5
43534		100/80	08	160	80	3.5
43535		125/100	08	160	80	3.5
						
43536	Надфиль алмазный тупоносый трехгранный равнобедренный	80/63	05	160	80	3.5
43537		100/80	05	160	80	3.5
43538		125/100	05	160	80	3.5
						
43539	Надфиль алмазный тупоносый трехгранный равносторонний	80/63	06	160	80	3.5
43540		100/80	06	160	80	3.5
43541		125/100	06	160	80	3.5

НАДФИЛИ АЛМАЗНЫЕ ПРЯМЫЕ ОДНОКОНЦЕВЫЕ

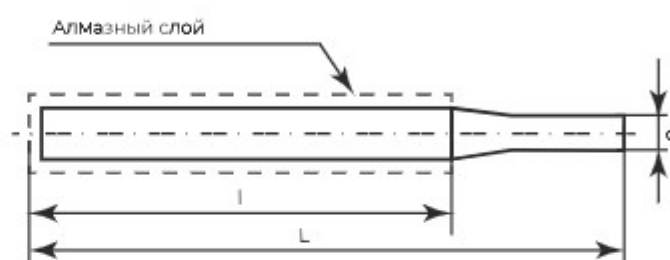
Предназначены для ручной обработки изделий из твёрдого сплава, закалённых сталей, керамики и других труднообрабатываемых материалов.

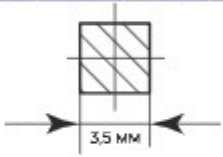
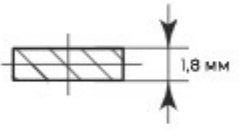
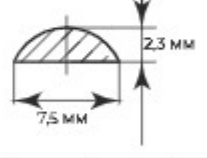
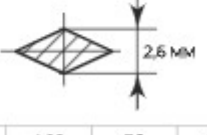
Внутренняя упаковка: по 10 штук в ПВХ конвертах.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка по 1500 штук.

Исполнение 1.

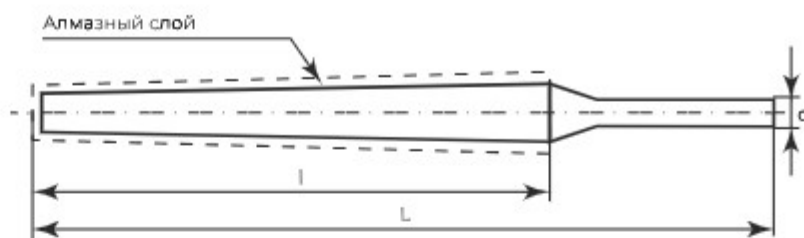
Тупоносые надфили

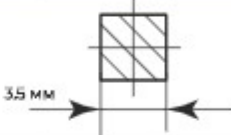
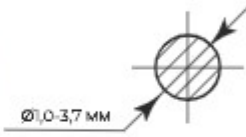
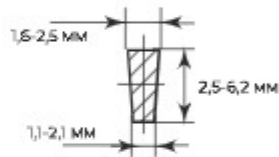
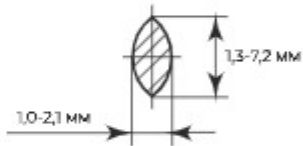
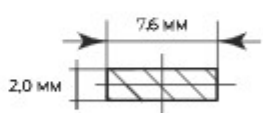
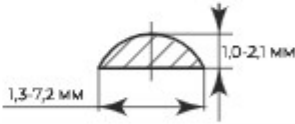
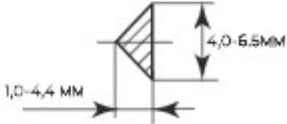


Артикул	Наименование	форма по ГОСТ	L мм	l мм	d мм
 					
43573	Надфиль алмазный тупоносый квадратный	04	160	50	3,7
 					
43579	Надфиль алмазный тупоносый плоский	01	160	50	3,7
 					
43582	Надфиль алмазный тупоносый полукруглый	08	160	50	3,7
 					
43585	Надфиль алмазный тупоносый ромбический	02	160	50	3,7
 					
43588	Надфиль алмазный тупоносый трехгранный	06	160	50	3,5

Исполнение 2.

Остроносые надфили



Артикул	Наименование	форма по ГОСТ	L мм	l мм	d мм
 					
43552	Надфиль алмазный остроносый квадратный	04	160	50	3,7
 					
43555	Надфиль алмазный остроносый круглый	07	160	50	3,7
 					
43567	Надфиль алмазный остроносый ножовочный	09	160	50	3,7
 					
43558	Надфиль алмазный остроносый овальный	10	160	50	3,7
 					
43561	Надфиль алмазный остроносый плоский	01	160	50	3,7
 					
43564	Надфиль алмазный остроносый полукруглый	08	160	50	3,7
 					
43569	Надфиль алмазный остроносый трехгранный	05	160	50	3,7
 					
43570	Надфиль алмазный остроносый трехгранный	06	160	50	3,7

НАДФИЛИ

Предназначены для обработки металлов.

Номер насечки у всех надфилей - 0.

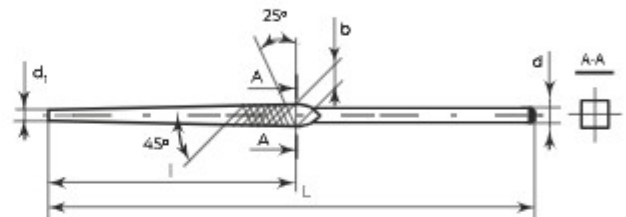
Внутренняя упаковка: по 10 штук в ПВХ конвертах.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка по 1500 штук.

Надфиль квадратный



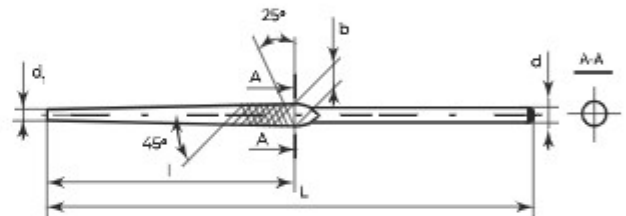
Артикул	L мм	l мм	b мм	b ₁ мм	d мм
43 611	160	80	3,8	1,6	3,8



Надфиль круглый



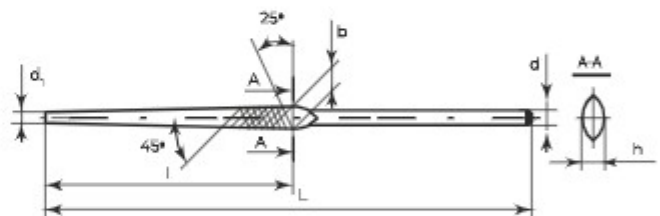
Артикул	L мм	l мм	d=d ₂ мм	d ₁ мм	d мм
43 626	160	80	3,8	1,6	3,8



Надфиль овальный



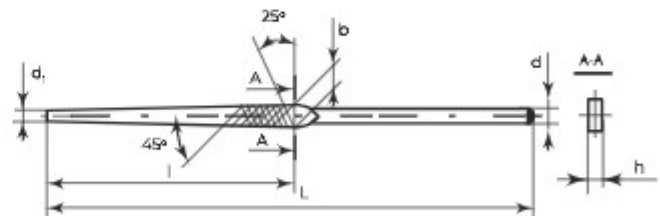
Артикул	L мм	l мм	b мм	b ₁ мм	h мм	d мм
43 636	160	80	4,4	1,8	3,5	3,8



Надфиль плоский остроносый



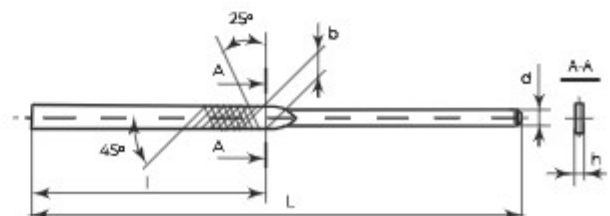
Артикул	L мм	l мм	b мм	b ₁ мм	h мм	d мм
43 641	160	80	6,7	1,6	2,0	3,8



Надфиль плоский тупоносый



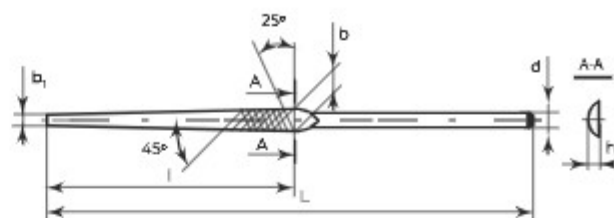
Артикул	L мм	l мм	b мм	h мм	d мм
43 656	160	80	7,5	1,8	3,8



Надфиль полукруглый



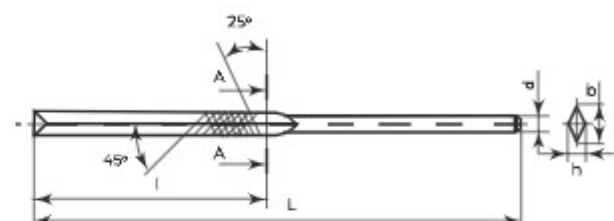
Артикул	L мм	l мм	b мм	b ₁ мм	h мм	d мм
43 671	160	80	7,8	1,6	2,2	3,8



Надфиль ромбический



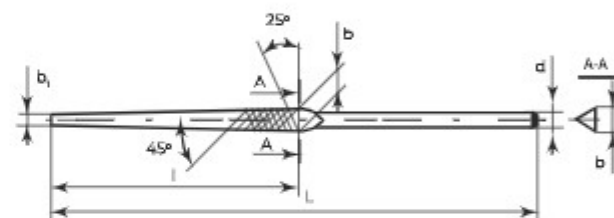
Артикул	L мм	l мм	b мм	h мм	d мм
43 686	160	80	6,0	2,0	3,5



Надфиль трехгранный



Артикул	L мм	l мм	b мм	b ₁ мм	d мм
43 691	160	80	3,5	1,6	3,5



НАПИЛЬНИКИ АЛМАЗНЫЕ ПЛОСКИЕ

Произведены в России.

Материал: АС15.



Артикул	Общая длина мм	Зернистость
43731	150	100/80
43732	150	125/100
43734	200	100/80
43735	200	125/100

НАПИЛЬНИК АЛМАЗНЫЙ КРУГЛЫЙ ДЛЯ ЗАТОЧКИ ЦЕПЕЙ

Произведены в России.

Материал: АС15.



Артикул	Диаметр мм	Зернистость	Общая длина мм	Рабочая часть мм
43720	4.0	100/80	225	130

НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

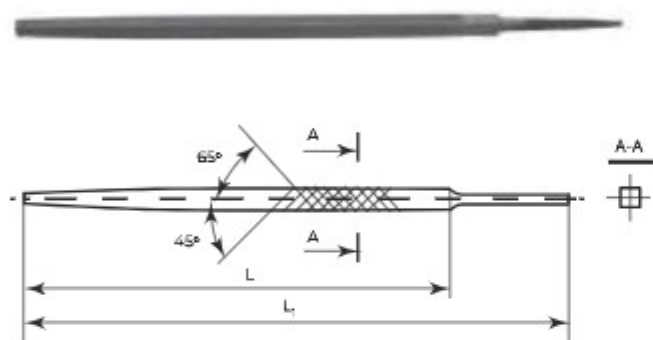
► Изготовлены в соответствии с ГОСТ 1465-80.

Исполнение - 03. Имеют перекрёстную (двойную) насечку.

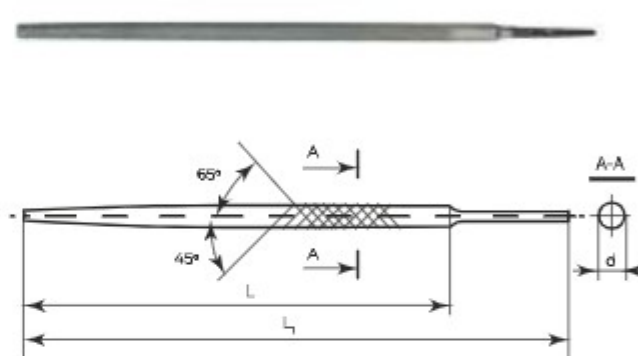
Внутренняя упаковка: по 5/10 штук в упаковочной бумаге и полиэтилене.

Внешняя упаковка: гофрокартонная экспортная коробка.

Напильник квадратный



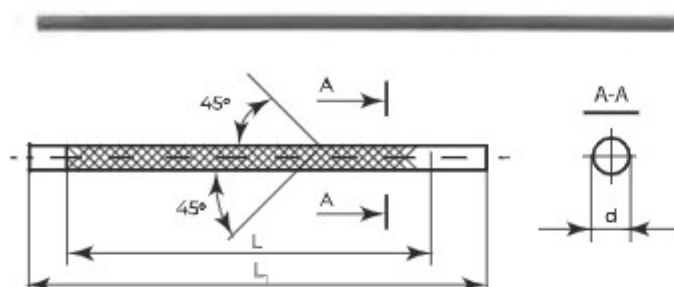
Напильник круглый с насеченными зубьями



Артикул	L мм	Номер насечки	L ₁ мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
43 810	150	1	200	2821-0011	300
43 811	150	2	200	2821-0012	300
43 812	150	3	200	2821-0013	300
43 815	200	1	255	2821-0016	200
43 816	200	2	255	2821-0017	200
43 817	200	3	255	2821-0018	200
43 820	250	1	310	2821-0021	100
43 821	250	2	310	2821-0022	100
43 822	250	3	310	2821-0023	100
43 825	300	1	370	2821-0026	80
43 826	300	2	370	2821-0027	80
43 827	300	3	370	2821-0028	80
43 831	350	1	430	2821-0032	50
43 832	350	2	430	2821-0033	50
43 833	350	3	430	2821-0034	50
43 835	400	1	490	2821-0036	30
43 836	400	2	490	2821-0037	30
43 837	400	3	490	2821-0038	30

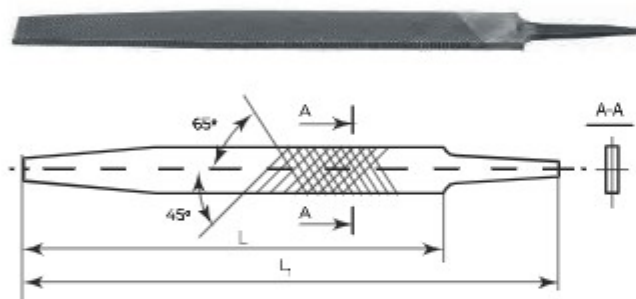
Артикул	L мм	Номер насечки	L ₁ мм	d мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
43 848	150	1	200	6	2822-0011	300
43 849	150	2	200	6	2822-0012	300
43 850	150	3	200	6	2822-0013	300
43 853	200	1	255	7,5	2822-0016	200
43 854	200	2	255	7,5	2822-0017	200
43 855	200	3	255	7,5	2822-0018	200
43 858	250	1	310	9,5	2822-0021	100
43 859	250	2	310	9,5	2822-0022	100
43 860	250	3	310	9,5	2822-0023	100
43 863	300	1	370	12	2822-0026	80
43 864	300	2	370	12	2822-0027	80
43 865	300	3	370	12	2822-0028	80
43 869	350	1	430	14	2822-0032	50
43 870	350	2	430	14	2822-0033	50
43 871	350	3	430	14	2822-0034	50
43 873	400	1	490	16	2822-0036	30
43 874	400	2	490	16	2822-0037	30
43 875	400	3	490	16	2822-0038	30

Напильник круглый для точки пил с насеченными зубьями

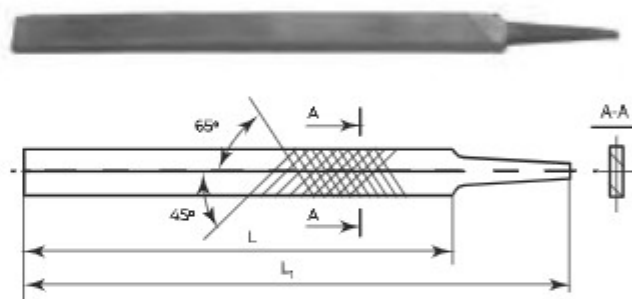


Артикул	L мм	Номер насечки	L ₁ мм	d мм	Кол-во в коробке
44 100	200	2	240	4,0	500
44 101	200	2	240	4,8	500
44 102	200	2	240	5,5	500

Напильник плоский остроносый



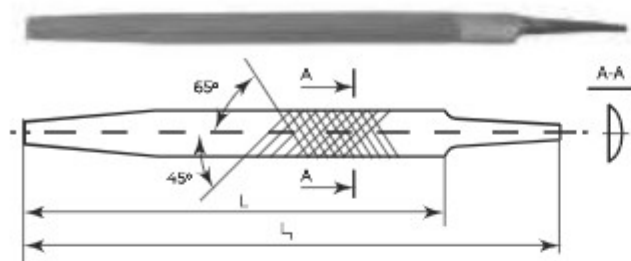
Напильник плоский тупоносый



Артикул	L мм	Номер насечки	L ₁ мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
43 886	150	1	200	2820-0061	300
43 887	150	2	200	2820-0062	300
43 888	150	3	200	2820-0063	300
43 891	200	1	255	2820-0066	200
43 892	200	2	255	2820-0067	200
43 893	200	3	255	2820-0068	200
43 896	250	1	310	2820-0071	100
43 897	250	2	310	2820-0072	100
43 898	250	3	310	2820-0073	100
43 901	300	1	370	2820-0076	80
43 902	300	2	370	2820-0077	80
43 903	300	3	370	2820-0078	80
43 907	350	1	430	2820-0082	50
43 908	350	2	430	2820-0083	50
43 909	350	3	430	2820-0084	50
43 911	400	1	490	2820-0086	30
43 912	400	2	490	2820-0087	30
43 913	400	3	490	2820-0088	30

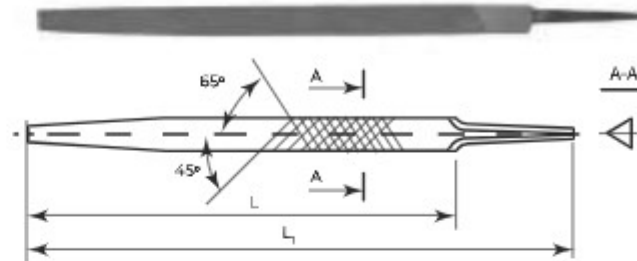
Артикул	L мм	Номер насечки	L ₁ мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
43 925	150	1	200	2820-0011	300
43 926	150	2	200	2820-0012	300
43 927	150	3	200	2820-0013	300
43 930	200	1	255	2820-0016	200
43 931	200	2	255	2820-0017	200
43 932	200	3	255	2820-0018	200
43 935	250	1	310	2820-0021	100
43 936	250	2	310	2820-0022	100
43 937	250	3	310	2820-0023	100
43 940	300	1	370	2820-0026	80
43 941	300	2	370	2820-0027	80
43 942	300	3	370	2820-0028	80
43 946	350	1	430	2820-0032	50
43 947	350	2	430	2820-0033	50
43 948	350	3	430	2820-0034	50
43 950	400	1	490	2820-0036	30
43 951	400	2	490	2820-0037	30
43 952	400	3	490	2820-0038	30

Напильник полукруглый



Артикул	L мм	Номер насечки	L ₁ мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
43 964	150	1	200	2822-0117	300
43 965	150	2	200	2822-0119	300
43 966	150	3	200	2822-0121	300
43 969	200	1	255	2822-0125	200
43 970	200	2	255	2822-0127	200
43 971	200	3	255	2822-0129	200
43 974	250	1	310	2822-0133	100
43 975	250	2	310	2822-0135	100
43 976	250	3	310	2822-0137	100
43 979	300	1	370	2822-0141	80
43 980	300	2	370	2822-0143	80
43 981	300	3	370	2822-0145	80
43 985	350	1	430	2822-0151	50
43 986	350	2	430	2822-0153	50
43 987	350	3	430	2822-0155	50
43 989	400	1	490	2822-0159	30
43 990	400	2	490	2822-0161	30
43 991	400	3	490	2822-0163	30

Напильник трехгранный



Артикул	L мм	Номер насечки	L ₁ мм	Обозначение по ГОСТ	Кол-во в коробке
44 018	150	1	200	2821-0061	300
44 019	150	2	200	2821-0062	300
44 020	150	3	200	2821-0063	300
44 023	200	1	255	2821-0066	200
44 024	200	2	255	2821-0067	200
44 025	200	3	255	2821-0068	200
44 028	250	1	310	2821-0071	100
44 029	250	2	310	2821-0072	100
44 030	250	3	310	2821-0073	100
44 033	300	1	370	2821-0076	80
44 034	300	2	370	2821-0077	80
44 035	300	3	370	2821-0078	80
44 039	350	1	430	2821-0082	50
44 040	350	2	430	2821-0083	50
44 041	350	3	430	2821-0084	50
44 043	400	1	490	2821-0086	30
44 044	400	2	490	2821-0087	30
44 045	400	3	490	2821-0088	30

НОЖНИЦЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА

Произведено в России.

Предназначены для резки листового и полосового металла.

Оксидное коррозионно-стойкое покрытие.

Пряморежущие



Артикул	Заводской артикул	Общая длина мм	Внутренняя упаковка	Кол-во в упаковке
44300	C233	250	5	35
44301	H-30-2	290	2	50
44302	C236	320	5	30
44303	H-30-3	330	2	50

Для фигурной резки металла



Артикул	Заводской артикул	Общая длина мм	Внутренняя упаковка	Кол-во в упаковке
44304	H-30-1Ф	250	2	50
44305	P-30-2Ф	290	2	50

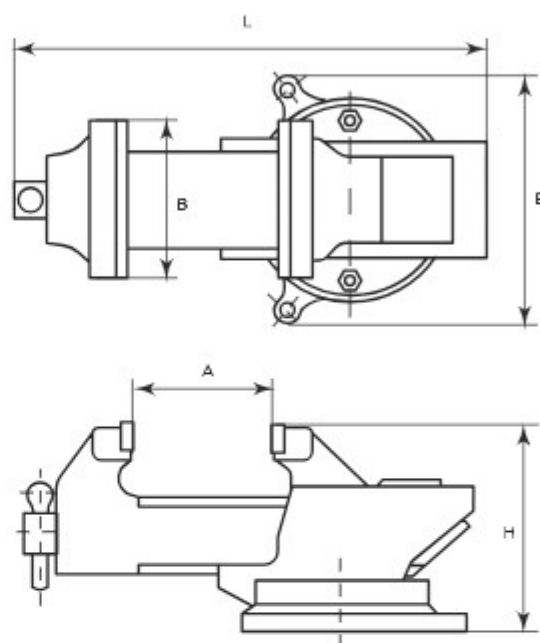
ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ, СТАЛЬНЫЕ



Производитель: ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Материал ходового винта, рукоятки и губок тисков – сталь 35Л.

Материал деталей корпуса тисков - сталь 35Л.



Артикул	Обозначение модели	B	A	h	Усилие зажима Н	Габаритные размеры мм			Масса кг
		мм	мм	мм		L	B	H	
48050	TCC-125	125	135	70	30 000	365	166	170	13,0
48052	TCC-140	140	135	70	30 000	365	160	170	13,5
48054	TCC-150	150	150	80	30 000	410	180	195	27,0
48056	TCC-160	160	150	80	30 000	410	180	195	27,0
48058	TCC-180	180	150	90	50 000	420	200	210	23,0
48060	TCC-200	200	150	90	50 000	420	200	210	23,5

ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ, ЧУГУННЫЕ

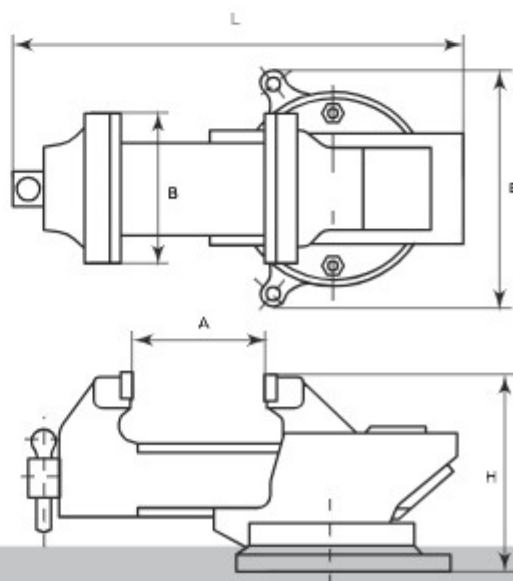


Производитель:

ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Материал ходового винта, рукоятки и губок тисков – сталь 35Л.

Материал деталей корпуса тисков - чугун СЧ20.



Артикул	Обозначение модели	B	A	h	Усилие зажима Н	Габаритные размеры мм			Масса кг
		мм	мм	мм		L	B	H	
48051	ТСЧ-125	125	110	75	30 000	385	180	200	16,5
48053	ТСЧ-140	140	110	75	30 000	385	180	200	17,0
48055	ТСЧ-150	150	110	75	30 000	385	180	200	17,0
48057	ТСЧ-160	160	155	85	50 000	460	230	210	27,0
48059	ТСЧ-180	180	155	85	50 000	460	230	210	27,5
48061	ТСЧ-200	200	155	85	50 000	460	230	210	28,0

ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



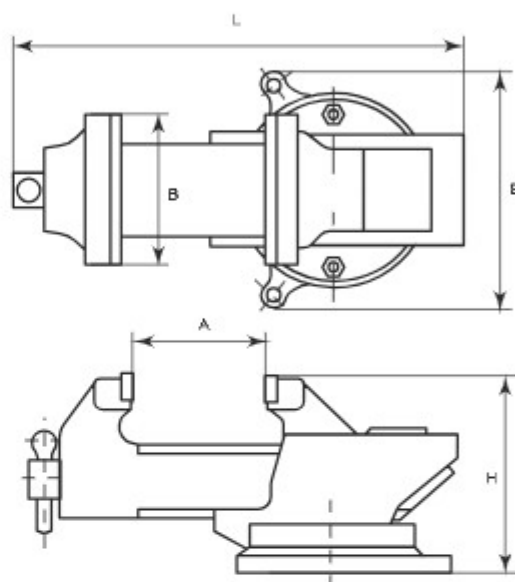
Производитель: «ЭЛМЕЗ» РБ

Материал ходового винта, рукоятки и губок тисков - сталь 35Л.

Материал деталей корпуса тисков - чугун СЧ20.

Изготовлены по ТУ ВУ 790295441.001-2015 и соответствуют ГОСТ4045-75.

Артикул	Обозначение модели	В	А	h	Усилие зажима Н	Габаритные размеры мм			Масса кг
		мм	мм	мм		L	B	H	
48093	ТСЧ-100	100	130	65	8500	360	180	170	11,5
48094	ТСЧ-125	125	130	65	8500	360	180	170	12,0
48095	ТСЧ-140	140	130	70	8500	380	180	180	17,0
48096	ТСЧ-150	150	130	70	8500	380	180	180	17,5
48097	ТСЧ-160	160	160	80	11 000	450	230	210	27,0
48098	ТСЧ-180	180	160	80	11 000	450	230	210	27,5
48099	ТСЧ-200	200	160	80	11 000	450	230	210	28,0



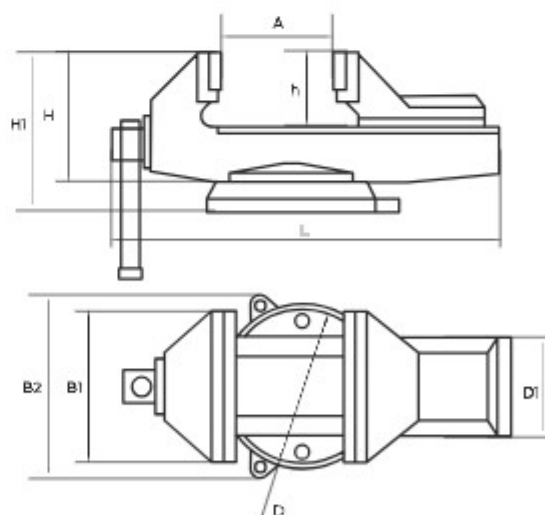
ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ УСИЛЕННЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



Производитель: ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Материал ходового винта, рукоятки и губок тисков - сталь 35Л.

Материал деталей корпуса тисков - чугун СЧ20.



Артикул	Обозначение модели	тип	B1 мм	A мм	h мм	Усилие зажима Н	Длина L мм	Ширина D1 мм	B2 мм	H мм	H1 мм	Масса кг	Расстояние между крепёжными болтами мм
48064	ТСЧ-200НЧ	поворотные	200	200	80	50 000	530	130	238	132	156	28	160
48063	ТСЧ-200Н	неповоротные	200	200	80	50 000	530	130	-	132,0	-	27,0	160

ТИСКИ СЛЕСАРНЫЕ УСИЛЕННЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

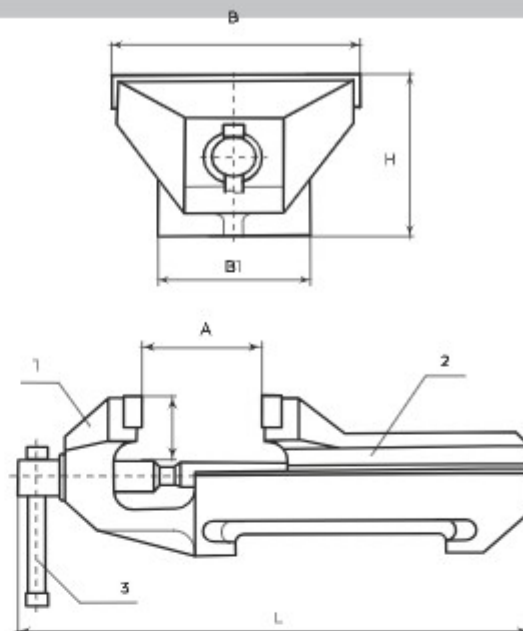


► Неповоротные

Производитель: ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Материал ходового винта, рукоятки и губок тисков - сталь 35Л.

Материал деталей корпуса тисков - чугун СЧ20.



Артикул	Обозначение модели	тип	Ширина губок В мм	Ход подвижной губки А мм	h мм не менее	Усилие зажима Н	Длина L мм	Ширина В1 мм	Высота Н мм	Масса кг	Расстояние между крепежными болтами мм
48062	ТСЧ-250Н	неповоротные	250	200	80	60 000	530	150	200,0	41,0	120

ТИСКИ СТАНОЧНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УСИЛЕНИЕМ

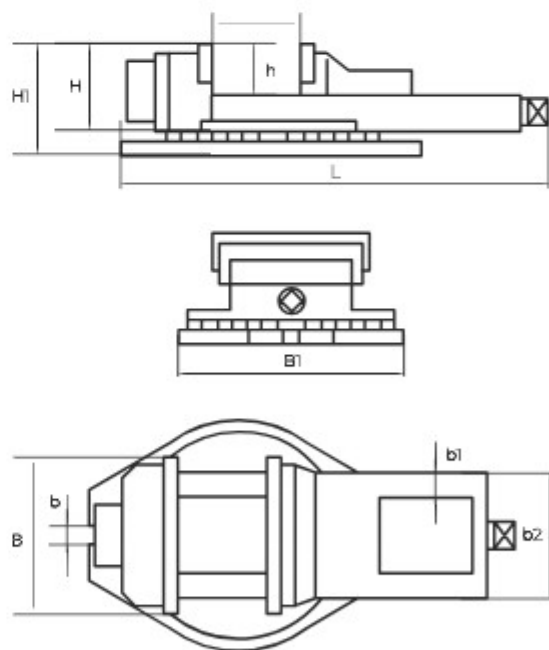


Производитель:

ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

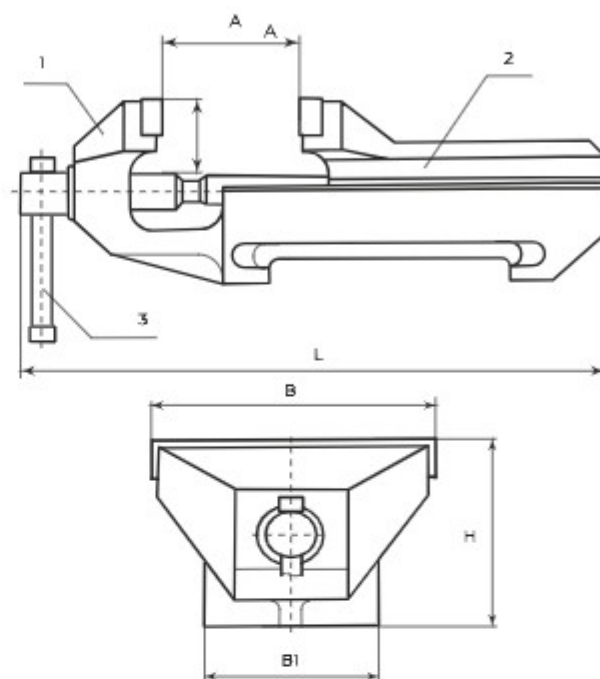
Модель ГМ-7201-0019-02

По сравнению с существующими аналогами тиски имеют повышенную жесткость и прочность за счет широких направляющих b1, высоты тисков Н1 и массы тисков, повышенное усилие зажима за счет увеличенного диаметра пневмоцилиндра, увеличенного диаметра ходового винта и использования тарельчатых пружин европейского производства.



Артикул	Обозначение модели	Ширина губок В мм	Ход губок А мм	Ход губок от привода А1 мм	Длина L мм	Ширина В1 мм	Высота		Высота зажима h мм	Ширина направляющих b1 мм	Усилие зажима F, Н	Масса кг
							Н мм	Н1 мм				
48210	ГМ-7201-0019-02	250	320	6	756	372	176	228,0	80	52	45000	119

ТИСКИ СТАНОЧНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



Производитель:
ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Материал ходового винта, рукоятки и губок тисков –
сталь 35Л.

Материал деталей корпуса тисков – чугуn СЧ20.

Тиски, в описании которых присутствует обозначение по ГОСТ, изготавливаются в соответствии с ГОСТ 16518-96.

Артикул	Обозначение модели	Обозначение по ГОСТ	Ширина губок В	Ход губок А	Ширина В1	Длина L	Высота Н1	Высота поворотного основания Н1	Высота зажима h	b	s	Расстояние между крепежными болтами	Усилие зажима	Масса
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н	кг
48201	ГМ-7212П-02	отсутствует	125	150	212	420	120	28	47	14	14	270	25 000	18,0

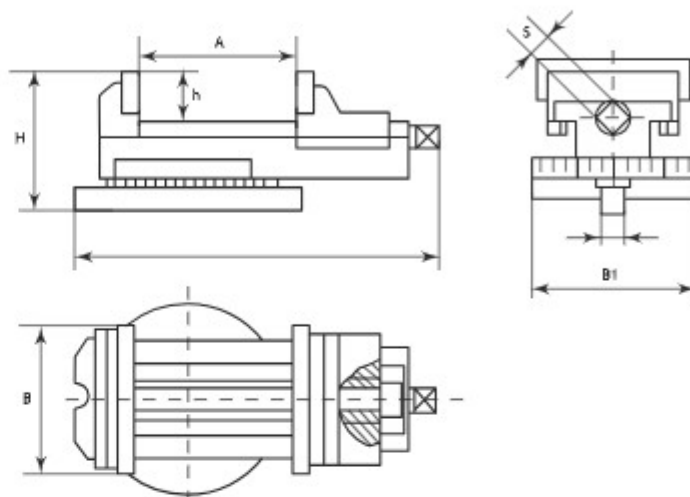
Данная модель станочных тисков имеет увеличенный ход подвижной губки (150 мм), по сравнению с аналогичными моделями (125-130 мм), а так же большую высоту зажима детали (47 мм против 40 мм у аналогов), при том, что высота самих тисков уменьшена (120 мм против 135-132 мм), что позволяет увеличить рабочее пространство станка.

По сравнению с существующими аналогами тиски имеют повышенную жесткость (в 2...4 раза), повышенную размерную точность при базировании обрабатываемой детали – это достигается за счёт того, что направляющие в корпусе разнесены на максимально возможную ширину.

Так же, следует отметить, что направляющие имеют большую ширину полки, по сравнению с аналогами, что увеличивает эксплуатационную долговечность тисков.

Артикул	Обозначение модели	Обозначение по ГОСТ	Ширина губок В	Ход губок А	Ширина В1	Длина L	Высота Н1	Высота поворотного основания Н1	Высота зажима h	b	s	Расстояние между крепежными болтами	Усилие зажима	Масса
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н	кг
48202	ГМ-7216П-02	7200-0215-02	160	200	252	515	145	32	56	14	19	340	30 000	32,0
48203	ГМ-7220П-02	7200-0219-02	200	250	314	580	156	36	63	18	19	360	40 000	43,0
48204	ГМ-7225П-02	7200-0225-03	250	300	340	665	185	37	80	18	22	390	50 000	61,0
48205	ГМ-7232П-02	отсутствует	320	400	454	850	215	40	100	22	22	540	55 000	138,0

ТИСКИ СТАНОЧНЫЕ НЕПОВОРОТНЫЕ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



Производитель: ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Материал ходового винта, рукоятки и губок тисков – сталь 35Л.

Материал деталей корпуса тисков – чугун СЧ20.

Артикул	Обозначение модели	Обозначение по ГОСТ	Ширина губок В	Ход губок А	Ширина В1	Длина L	Высота Н	Высота зажима h	Ширина направляющих В1	Усилие зажима	Расстояние между крепящими болтами	Масса
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н	мм	кг
48101	ГМ-7212Н-02	отсутствует	125	150	190	375	89	45	21	25 000	160	14,0

Данная модель станочных тисков имеет увеличенный ход подвижной губки (150 мм), по сравнению с аналогичными моделями (125-130 мм), а так же большую высоту зажима детали (47 мм против 40 мм у аналогов), при том, что высота самих тисков уменьшена (120 мм против 135-132 мм), что позволяет увеличить рабочее пространство станка.

По сравнению с существующими аналогами тиски имеют повышенную жесткость (в 2...4 раза), повышенную размерную точность при базировании обрабатываемой детали – это достигается за счёт того, что направляющие в корпусе разнесены на максимально возможную ширину.

Так же, следует отметить, что направляющие имеют большую ширину полки, по сравнению с аналогами, что увеличивает эксплуатационную долговечность тисков.

Артикул	Обозначение модели	Обозначение по ГОСТ	Ширина губок В	Ход губок А	Ширина В1	Длина L	Высота Н	Высота зажима h	Ширина направляющих В1	Усилие зажима	Расстояние между крепящими болтами	Масса
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н	мм	кг
48102	ГМ-7216Н-02	7200-0214-02	160	200	230	470	110	56	38	30 000	200	22,0
48103	ГМ-7220Н-02	7200-0219-02	200	250	285	535	120	63	40	40 000	240	33,0
48104	ГМ-7225Н-02	7200-0224-03	250	300	316	600	148	80	42	50 000	270	50,0
48105	ГМ-7232Н-02	отсутствует	320	400	420	790	175	100	55	55 000	360	100,0