



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

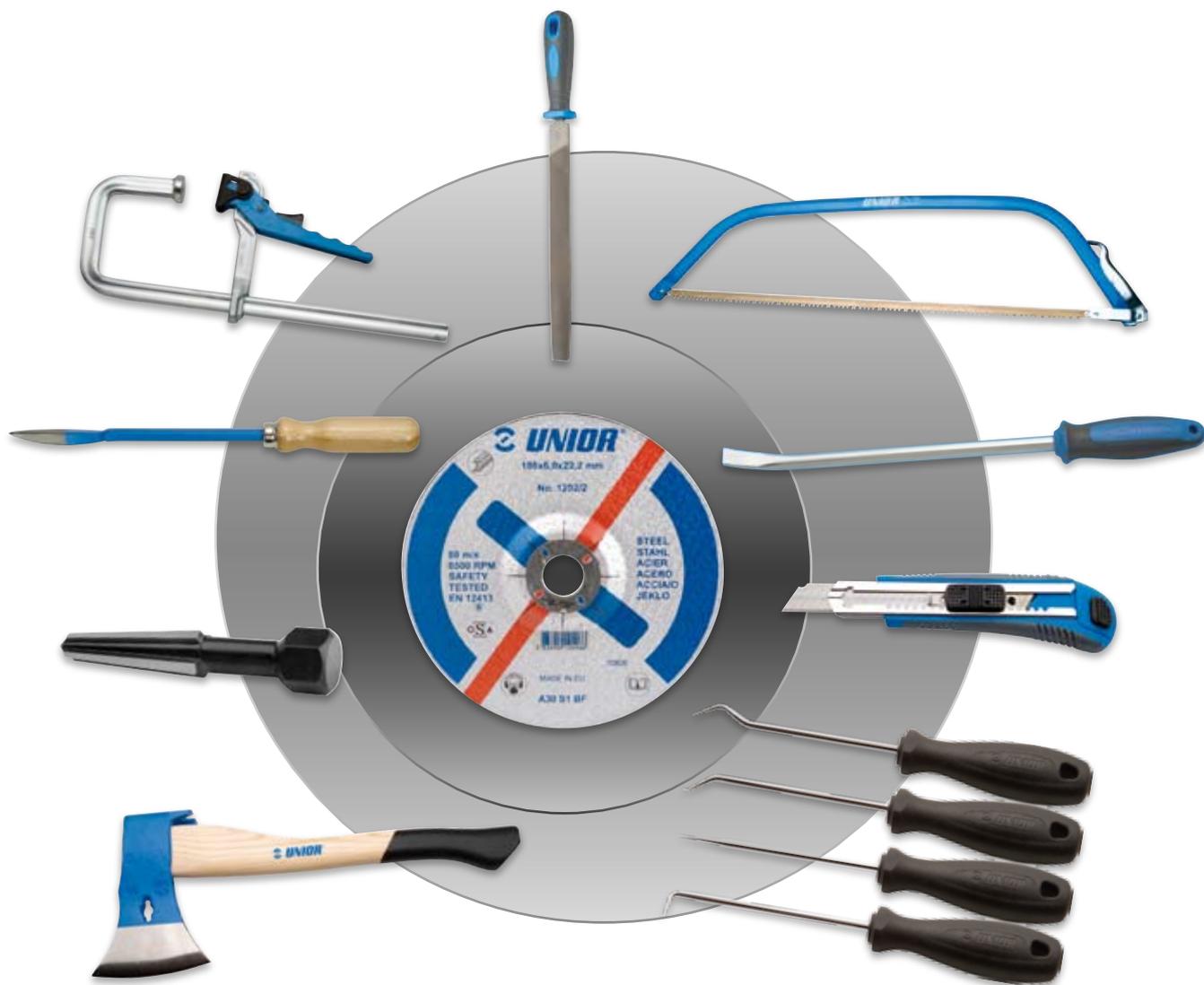
Когда речь идет об успехе,  
каждая деталь важна!

## Как много внимания вы уделяете деталям?

Всегда больше, чем кажется на первый взгляд!

В разделе «ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА» представлен инструмент, не попавший в основные разделы каталога, но обойтись без которого в работе практически невозможно:

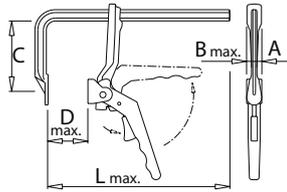
- Универсальные и быстрозажимные струбцины обеспечивающие прочный и надежный захват.
- напильники и рашипы UNIOR изготовленные из высокоуглеродистой стали, имеющие двойную насечку и двухкомпонентную эргономичную рукоятку.
- пилы с биметаллическими полотнами, удобными рукоятками;
- Трехгранные, плоские и ложечные шаберы с деревянными ручками и шлифованным лезвием.
- Отрезные и абразивные круги для ручной углошлифовальной машинки применяющиеся для работ по стали, нержавеющей стали, камню и пр.
- монтажные лопатки из высококачественной хромованадиевой стали
- Экстракторы для выворачивания сломанных винтов и болтов без повреждения резьбы.





**704 СТРУБЦИНА БЫСТРОЗАЖИМНАЯ**

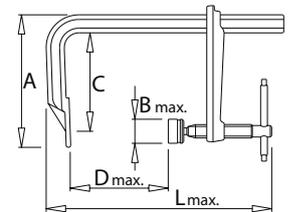
прочный и надёжный захват достигается минимальным усилием ходовой винт с накатанной резьбой обеспечивает лёгкое вращение и максимальное усилие сжатия подвижная губка кованная, закалена и отпущена, электроплакирована случайное раскрытие зажима предотвращается запирающим устройством



Код	EAN	D макс	C	L макс	A	B макс	📦
609961	099613	160	120	360	25	25	1110
609962	099620	200	120	400	25	25	1170
609963	099637	250	120	450	25	25	1220
609964	099644	300	140	570	35	25	2540
609965	099651	400	140	670	35	35	2660
609966	099668	500	140	770	35	35	2910
609967	099675	600	140	870	35	35	3140
609972	099729	800	140	1070	35	35	3630
609973	099736	1000	140	1270	35	35	4120

**705 СТРУБЦИНА ВЫСОКОПРОЧНАЯ**

подвижная губка кованная, закалена и отпущена, электроплакирована пятая подвижной губки заменяемая и изменяет угол наклона для зажима предметов неправильной формы. Ходовой винт с накатанной резьбой обеспечивает лёгкое вращение и максимальное усилие сжатия пятая, ходовой винт и рукоятка с защитным противокоррозионным покрытием

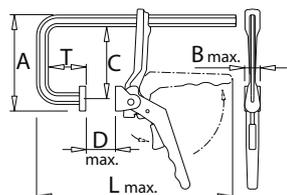


Код	EAN	D макс	C	L макс	A	B макс	📦
609974	099743	160	140	370	155	30	1920
609968	099682	200	140	410	155	30	1960
609982	099828	250	140	460	155	30	2147
609969	099699	300	140	550	180	40	2220
609970	099705	400	140	650	180	40	2440
609971	099712	500	140	750	180	40	2690
609975	099750	600	140	850	180	40	2930
609983	099835	800	140	1050	180	40	3565
609984	099842	1000	140	1250	180	40	4080



**704 А СТРУБЦИНА U-ОБРАЗНАЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ**

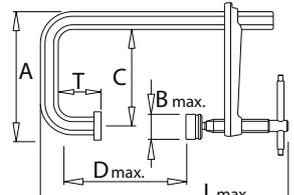
прочный и надёжный захват достигается минимальным усилием ходовой винт с накатанной резьбой обеспечивает лёгкое вращение и максимальное усилие сжатия подвижная губка кованная, закалена и отпущена, электроплакирована случайное раскрытие зажима предотвращается запирающим устройством



Код	EAN	D макс	T	C	L макс	A	B макс	📦
617528	175287	250	60	120	530	170	40	1450
617529	175294	300	100	140	655	190	40	3020
617530	175300	400	150	140	805	190	40	3560

**705 А СТРУБЦИНА ВЫСОКОПРОЧНАЯ**

подвижная губка кованная, закалена и отпущена, электроплакирована пятая подвижной губки заменяемая и изменяет угол наклона для зажима предметов неправильной формы. Ходовой винт с накатанной резьбой обеспечивает лёгкое вращение и максимальное усилие сжатия пятая, ходовой винт и рукоятка с защитным противокоррозионным покрытием

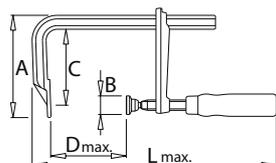


Код	EAN	D макс	T	C	L макс	A	B макс	📦
617531	175317	250	60	140	450	170	40	1940
617539	175393	300	100	140	560	190	40	2795
617540	175409	400	150	140	710	190	40	3345



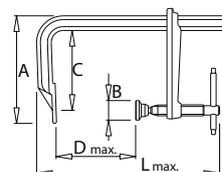
**702** СТРУБЦИНА

материал: углеродистая инструментальная сталь  
поверхностная обработка: оцинкованные шлифованный винт  
предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности  
деревянная рукоятка, лакированная



**702/1** СТРУБЦИНА

материал: углеродистая инструментальная сталь  
поверхностная обработка: оцинкованные шлифованный винт  
предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности  
металлическая рукоятка



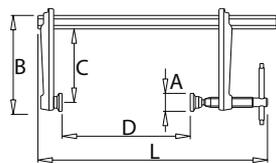
Код	EAN	D макс	C	L макс	A	B	и
601783	017839	120	100	330	155	25	710
601784	017846	160	100	370	155	25	760
601785	017853	200	100	410	155	25	810
601786	017860	250	100	460	155	25	870
601787	017877	300	120	550	180	35	1730
601788	017884	400	120	650	180	35	1970
601789	017891	500	120	750	180	35	2150
601790	017907	600	120	850	180	35	2310
601791	017914	800	120	1050	180	35	2830
601792	017921	1000	120	1250	180	35	3270

Код	EAN	D макс	C	L макс	A	B	и
608433	084336	120	100	330	155	25	710
608434	084343	160	100	370	155	25	760
608435	084350	200	100	410	155	25	810
608436	084367	250	100	460	155	25	870
608360	083605	300	120	550	180	35	1730
608437	084374	400	120	650	180	35	1970
608438	084381	500	120	750	180	35	2150
608439	084398	600	120	850	180	35	2310
608440	084404	800	120	1050	180	35	2830
608441	084411	1000	120	1250	180	35	3270



**703/1** СТРУБЦИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

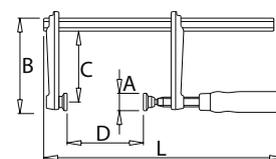
материал: углеродистая инструментальная сталь  
поверхностная обработка: оцинкованные шлифованный винт  
предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности  
металлическая рукоятка  
для внутреннего и наружного сжимания



Код	EAN	D	C	L	A	B	и
608230	082301	1000	120	1250	35	180	3000

**703** СТРУБЦИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

материал: углеродистая инструментальная сталь  
поверхностная обработка: оцинкованные шлифованный винт  
предназначена для деревообрабатывающей и строительной промышленности  
деревянная рукоятка, лакированная  
для внутреннего и наружного сжимания



Код	EAN	D	C	L	A	B	и
607346	073460	1000	120	1250	35	180	3300


**760 B НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ, ДРАЧЕВЫЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

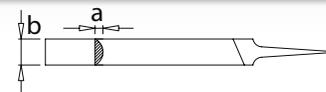


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	a x b	
612911	129112	200	5 x 20	180
612912	129129	250	7 x 26	290
612913	129136	300	8 x 30	480


**761 B НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



DIN 7621

Код	EAN	Размеры	a x b	
612920	129204	200	7 x 21	160
612921	129211	250	8 x 24	260
612922	129228	300	10 x 30	460

**760 1/2 S НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ, ЛИЧНОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

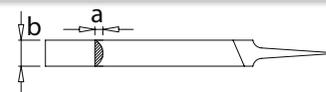


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	a x b	
612914	129143	200	5 x 20	180
612915	129150	250	7 x 26	290
612916	129167	300	8 x 30	480

**761 1/2 S НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ, ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



DIN 7621

Код	EAN	Размеры	a x b	
612923	129235	200	7 x 21	180
612924	129242	250	8 x 24	290
612925	129259	300	10 x 30	460

**760 S НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ, БАРХАТНЫЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



DIN 7621

Код	EAN	Размеры	a x b	
612917	129174	200	5 x 20	180
612918	129181	250	7 x 26	290
612919	129198	300	8 x 30	480

**761 S НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ, БАРХАТНЫЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

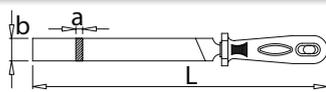


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	a x b	
612926	129266	200	7 x 21	180
612927	129273	250	8 x 24	290
612928	129280	300	10 x 30	460


**760H B НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ, ДРАЧЕВЫЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

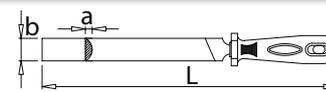


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	a x b	
612992	129921	200	325	5 x 20	245
612993	129938	250	375	7 x 26	355
612994	129945	300	425	8 x 30	545


**761H B НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

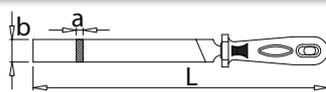


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	a x b	
613002	130026	200	325	7 x 21	225
613003	130033	250	375	8 x 24	325
613004	130040	300	425	10 x 30	525

**760H 1/2 S НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

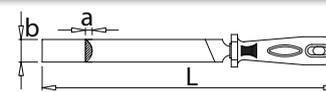


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	a x b	
612995	129952	200	325	5 x 20	245
612996	129969	250	375	7 x 26	355
612997	129976	300	425	8 x 30	545

**761H 1/2 S НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ, ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

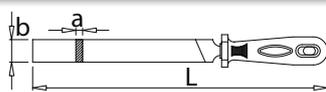


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	a x b	
613005	130057	200	325	7 x 21	225
613006	130064	250	375	8 x 24	325
613007	130071	300	425	10 x 30	525

**760H S НАПИЛЬНИК ПЛОСКИЙ БАРХАТНЫЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

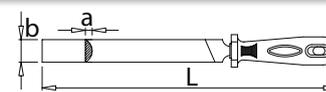


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	a x b	
612998	129983	200	325	5 x 20	245
612999	129990	250	375	7 x 26	355
613001	130019	300	425	8 x 30	545

**761H S НАПИЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ БАРХАТНЫЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

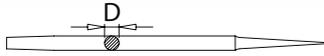


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	a x b	
613008	130088	200	325	7 x 21	225
613009	130095	250	375	8 x 24	325
613010	130101	300	425	10 x 30	525

**763 В** НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

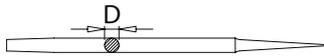


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	D	
612935	129358	200	8	77
612936	129365	250	10	130
612937	129372	300	12	230

**763 1/2 S** НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ, ЛИЧНОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

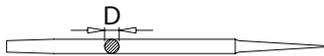


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	D	
612938	129389	200	8	77
612939	129396	250	10	130
612940	129402	300	12	230

**763 S** НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ, БАРХАТНЫЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



DIN 7621

Код	EAN	Размеры	D	
612941	129419	200	8	77
612942	129426	250	10	130
612943	129433	300	12	230

**764 В** НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

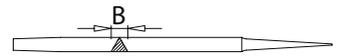


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	B	
612944	129440	200	14	120
612945	129457	250	17	190
612946	129464	300	20	370

**764 1/2 S** НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ, ЛИЧНОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

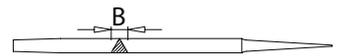


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	B	
612947	129471	200	14	120
612948	129488	250	17	190
612949	129495	300	20	370

**764 S** НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ, БАРХАТНЫЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

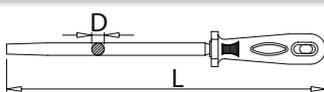


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	B	
612950	129501	200	14	120
612951	129518	250	17	190
612952	129525	300	20	370

**763H В** НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

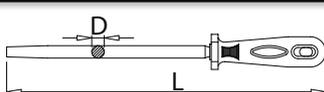


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	D	
613011	130118	200	325	8	142
613012	130125	250	375	10	195
613013	130132	300	425	12	295

**763H 1/2 S** НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	D	
613014	130149	200	325	8	142
613015	130156	250	375	10	195
613016	130163	300	425	12	295

**763H S** НАПИЛЬНИК КРУГЛЫЙ, БАРХАТНЫЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

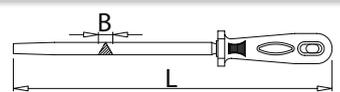


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	D	
613017	130170	200	325	8	142
613018	130187	250	375	10	195
613019	130194	300	425	12	295

**764H В** НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

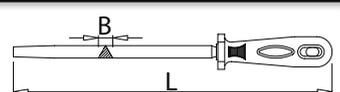


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	B	
613020	130200	200	325	14	185
613021	130217	250	375	17	255
613022	130224	300	425	20	435

**764H 1/2 S** НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

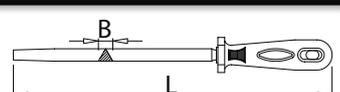


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	B	
613023	130231	200	325	14	185
613024	130248	250	375	17	255
613025	130255	300	425	20	435

**764H S** НАПИЛЬНИК ТРЕУГОЛЬНЫЙ, БАРХАТНЫЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



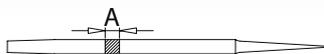
DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	B	
613026	130262	200	325	14	185
613027	130279	250	375	17	255
613028	130286	300	425	20	435



**765 B НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



DIN 7621

Код	EAN	Размеры	A	
612953	129532	200	8	97
612954	129549	250	10	190
612955	129556	300	12	340

**765 1/2 S НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ, ЛИЧНОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

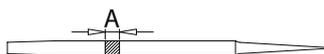


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	A	
612956	129563	200	8	97
612957	129570	250	10	190
612958	129587	300	12	340

**765 S НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ, БАРХАТНЫЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



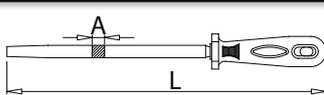
DIN 7621

Код	EAN	Размеры	A	
612959	129594	200	8	97
612960	129600	250	10	190
612961	129617	300	12	340



**765H B НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ, ДРАЧЕВЫЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

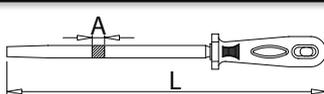


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	A	
613029	130293	200	325	8	162
613030	130309	250	375	10	255
613031	130316	300	425	12	405

**765H 1/2 S НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку

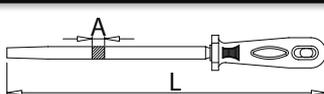


DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	A	
613032	130323	200	325	8	162
613033	130330	250	375	10	255
613034	130347	300	425	12	405

**765H S НАПИЛЬНИК КВАДРАТНЫЙ, БАРХАТНЫЙ С РУЧКОЙ**

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 60-65 HRC  
все напильники имеют двойную насечку



DIN 7621

Код	EAN	Размеры	L	A	
613035	130354	200	325	8	162
613036	130361	250	375	10	255
613037	130378	300	425	12	405



**762/5B НАБОР НАПИЛЬНИКОВ ДРАЧЕВЫХ**

Код	EAN		
612929	129297	5	777

Артикул	Размеры
760H B	200
761H B	200
763H B	200
764H B	200
765H B	200

Код	EAN		
612930	129303	5	1325

Артикул	Размеры
760H B	250
761H B	250
763H B	250
764H B	250
765H B	250

**762/5 1/2S НАБОР НАПИЛЬНИКОВ ЛИЧНЫХ**

Код	EAN		
612931	129310	5	777

Артикул	Размеры
760H 1/2S	200
761H 1/2S	200
763H 1/2S	200
764H 1/2S	200
765H 1/2S	200

Код	EAN		
612932	129327	5	1325

Артикул	Размеры
760H 1/2S	250
761H 1/2S	250
763H 1/2S	250
764H 1/2S	250
765H 1/2S	250

**762/5S НАБОР НАПИЛЬНИКОВ БАРХАТНЫХ**

Код	EAN		
612933	129334	5	777

Артикул	Размеры
760H S	200
761H S	200
763H S	200
764H S	200
765H S	200

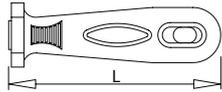
Код	EAN		
612934	129341	5	1325

Артикул	Размеры
760H S	250
761H S	250
763H S	250
764H S	250
765H S	250



**766B** РУЧКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКОВ АРТ. 763, 764, 765

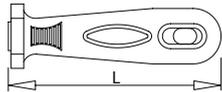
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



Код	EAN	для размера	L	и
612962	129624	200	115	65

**766C** РУЧКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКОВ АРТ. 760, 761

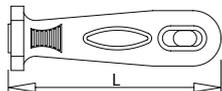
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



Код	EAN	для размера	L	и
612963	129631	200	115	65

**766D** РУЧКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКОВ АРТ. 763, 764, 765

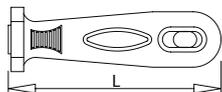
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



Код	EAN	для размера	для размера	L	и
612964	129648	250	300	115	65

**766E** РУЧКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКОВ АРТ. 760, 761

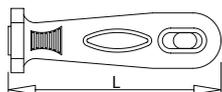
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



Код	EAN	для размера	L	и
612965	129655	250	115	65

**766F** РУЧКА ДЛЯ НАПИЛЬНИКОВ АРТ. 760, 761

новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы

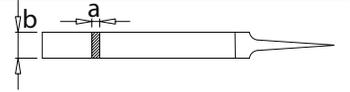


Код	EAN	для размера	L	и
612966	129662	300	115	65



**767 1/2 S** РАШПИЛЬ ПЛОСКИЙ, ЛИЧНОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь закалён на твёрдость 50-55 HRC



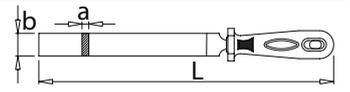
DIN 7623

Код	EAN	Размеры	a x b	и
612967	129679	200	5 x 20	180
612968	129686	250	7 x 26	320
612969	129693	300	8 x 30	480



**767H 1/2 S** РАШПИЛЬ ПЛОСКИЙ ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь закалён на твёрдость 50-55 HRC



DIN 7623

Код	EAN	Размеры	L	a x b	и
613038	130385	200	325	5 x 20	245
613039	130392	250	375	7 x 26	385
613040	130408	300	425	8 x 30	545



**768 1/2 S** РАШПИЛЬ ПОЛУКРУГЛЫЙ, ЛИЧНОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь закалён на твёрдость 50-55 HRC



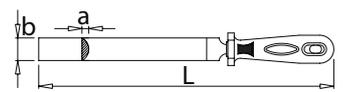
DIN 7623

Код	EAN	Размеры	a x b	и
612970	129709	200	7 x 21	150
612971	129716	250	8 x 24	260
612972	129723	300	9 x 28	425



**768H 1/2 S** РАШПИЛЬ ПОЛУКРУГЛЫЙ ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь закалён на твёрдость 50-55 HRC



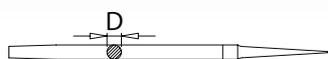
DIN 7623

Код	EAN	Размеры	L	a x b	и
613041	130415	200	325	7 x 21	215
613042	130422	250	375	8 x 24	325
613043	130439	300	425	9 x 28	490



**769 1/2 S** РАШПИЛЬ КРУГЛЫЙ, ЛИЧНОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 50-55 HRC



DIN 7623

Код	EAN	Размеры	D	и
612973	129730	200	8	77
612974	129747	250	10	130
612975	129754	300	12	230



**769H 1/2 S** РАШПИЛЬ КРУГЛЫЙ ЛИЧНОЙ С РУЧКОЙ

материал: высокоуглеродистая сталь  
закалён на твёрдость 50-55 HRC



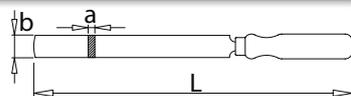
DIN 7623

Код	EAN	Размеры	L	D	и
613044	130446	200	325	8	142
613045	130453	250	375	10	195
613046	130460	300	425	12	295



**777 A** ШАБЕР ПЛОСКИЙ

материал: легированная инструментальная сталь; лезвие шлифованное, хвостовая часть покрыта синим лаком  
деревянная рукоятка



Код	EAN	Размеры	a x b	L	и
612227	122274	150	5 x 20	255	140
612228	122281	200	5 x 20	325	170
612229	122298	250	6 x 20	370	300



**777 B** ШАБЕР ЛОЖЕЧНЫЙ

материал: легированная инструментальная сталь; лезвие шлифованное, хвостовая часть покрыта синим лаком; деревянная рукоятка



Код	EAN	Размеры	A	L	и
612230	122304	150	8	255	100
612231	122311	200	8	325	130
612232	122328	250	8	370	160



**777 C** ШАБЕР ТРЕХГРАННЫЙ ЛОЖЕЧНЫЙ

материал: легированная инструментальная сталь; лезвие шлифованное, хвостовая часть покрыта синим лаком  
деревянная рукоятка

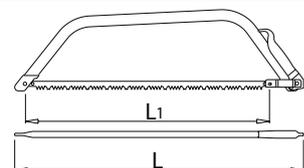


Код	EAN	Размеры	A	L	и
612233	122335	150	8	255	120
612234	122342	200	8	325	140
612235	122359	250	8	370	180



**755** ПИЛА ЛУЧКОВАЯ

материал: полотно из стали C75 (типа стали 75)  
рукоятка из стали 12.03



Код	EAN	L1	L	L1"	и
612236	122366	610	700	24"	440
609407	094076	762	850	30"	660
609408	094083	914	1000	36"	880



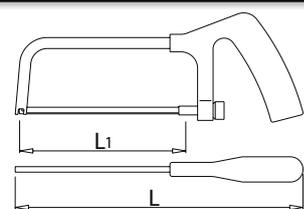
**755.1** ПОЛОТНО К ЛУЧКОВОЙ ПИЛЕ АРТ. 755

Код	EAN	L1	L1
612237	122373	610	24"
609409	094090	762	30"
609410	094106	914	36"



**753 P** НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ МАЛАЯ

пластиковая рукоятка  
сменное полотно

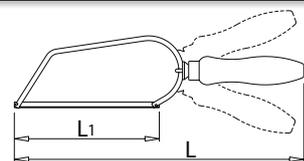


Код	EAN	L1	L	и
612164	121642	150	260	105



**753 W** МИНИ-НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

деревянная рукоятка  
возможность перемещения рукоятки по рамке  
сменное полотно

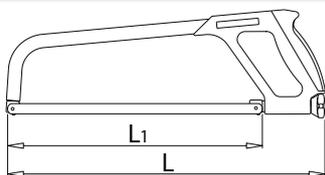


Код	EAN	L1	L	и
612163	121635	150	305	122



**750/1** НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

компактная и эргономичная рукоятка  
три пространственных положения полотна  
хранение лезвий в полном корпусе рамки  
хромированная рамка, рукоятка покрыта  
синим лаком  
арт. 750/1 с одним полотном  
арт. 750/6 с шестью полотнами

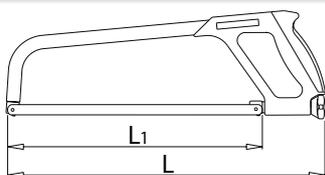


Код	EAN	L	L1	L1	и
601890	018904	407	310	12"	780



**750/6** НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

компактная и эргономичная рукоятка три  
пространственных положения полотна  
хранение лезвий в полном корпусе рамки  
хромированная рамка, рукоятка покрыта  
синим лаком арт. 750/1 с одним полотном  
арт. 750/6 с шестью полотнами



Код	EAN	L	L1	L1	и
601891	018911	407	310	12"	800



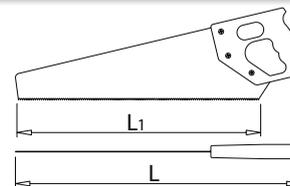
**750.1 A** ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ДЛЯ АРТ. 750

Код	EAN	L1	L1	и
610955	109558	300	12"	10
610956	109565	300	12"	20



**757** НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ

материал: полотно из стали C75 (типа  
стали 75)  
полистироловая рукоятка

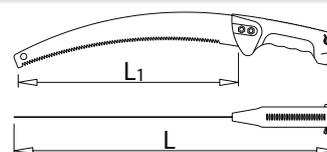


Код	EAN	L1	L	и
609423	094236	400	493	370



**752** ПИЛА САДОВАЯ

материал: полотно из стали C75 (типа  
стали 75) полистироловая рукоятка



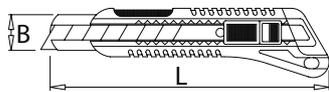
Код	EAN	L1	L	и
609424	094243	330	497	190





**556 A** **НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

двухкомпонентная рукоятка  
три автоматически сменяемые  
отламывающиеся лезвия внутри  
лезвие с 13 отламывающимися частями  
лезвие изготовлено из высоколегированной  
стали

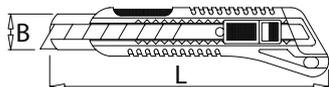


Код	EAN	L	B	и
616853	168531	160	18	85



**556 B** **НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, ЭРГОНОМИЧНЫЙ**

двухкомпонентная рукоятка  
восемь автоматически сменяемых  
отламывающихся лезвий внутри  
лезвие с 13 отламывающимися частями  
лезвие изготовлено из высоколегированной  
стали



Код	EAN	L	B	и
612136	121369	160	18	110



**556.1B** **СМЕННЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖА АРТ. 556B**

лезвие движется вперед при перемещении запирающего движка  
если лезвие затупилось, обломите кончик по насечке  
при использовании лезвия остаток лезвия удаляется перемещением запирающего движка  
вперед; новое лезвие вставляется перемещением запирающего движка назад и нажатием  
кнопки смены лезвия

Код	EAN	L	B	и
612137	121376	140	18	15



**556S42** **НАБОР НОЖЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫХ В СТЕНДЕ  
ДЕМОНСТРАЦИОННОМ**

Код	EAN	и	и
613070	130705	42	4420
Артикул	Размеры	и	
556A	160	21	
556B	160	21	



**300 C** **МОНТАЖНАЯ ЛОПАТКА**

материал: хром-ванадий  
хромированная  
новая эргономичная двухкомпонентная  
рукоятка повышенного режима работы



Код	EAN	L	a x b	и
613103	131030	320	1,1 x 13	235
613104	131047	410	1,5 x 15	500
613105	131054	610	1,5 x 21	800



**300C B** **НАБОР МОНТАЖНЫХ ЛОПАТОК С РУКОЯТКОЙ**

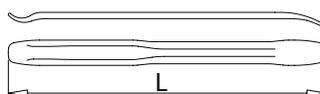
Код	EAN	и	и
613106	131061	3	1700

Артикул	Размеры
300 C	320,410,610



**300** **МОНТАЖНАЯ ЛОПАТКА**

материал: хром-ванадий  
кованые  
подвергнуты закалке и высокому отпуску  
поверхностная обработка: оцинкованная



Код	EAN	L	и
617661	176611	200	107
601755	017556	300	275
601756	017563	400	338
601757	017570	500	524



**300 A** **МОНТАЖНАЯ ЛОПАТКА**

материал: хром-ванадий кованые  
подвергнуты закалке и высокому отпуску  
поверхностная обработка: оцинкованная

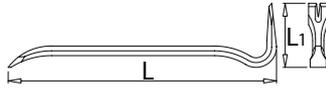


Код	EAN	L	и
601758	017587	537	1030



**300 В** ЛОПАТКА МОНТАЖНАЯ ПЛОТНИЦАЯ

материал: углеродистая инструментальная сталь  
лакированная

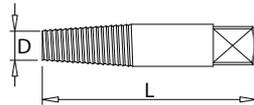


Код	EAN	L	L1		
608815	088150	500	120	18	1165
608816	088167	600	120	18	1370
608817	088174	800	120	18	2175
608821	088211	1000	120	20	2700



**778** ЭКСТРАКТОР ВИНТОВ

для выворачивания сломанных винтов и болтов без повреждения резьбы  
материал: хром-ванадий  
закалка в масле  
полированный



Код	EAN	No.	D		L		ММ	
616812	168128	1	1.75	3.6	50	M3 - M6	2.5	4
616813	168135	2	2.2	5.0	57	M6 - M8	3.0	8
616814	168142	3	3.3	6.5	64	M8 - M11	4.5	14
616815	168159	4	4.75	8.8	71	M11 - M14	6.0	30
616816	168166	5	6.35	11.0	78	M14 - M18	8.0	52
616817	168173	6	9.50	15.0	85	M18 - M24	11	112
616818	168180	7	12.70	19.0	92	M24 - M33	13.5	190
616819	168197	8	17.50	24.0	100	M33 - M45	18.5	320



**778PB** НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ВИНТОВ

Код	EAN		
616820	168203	1-5	5

Артикул	Размеры
778	1,2,3,4,5

Код	EAN		
616821	168210	1-6	6

Артикул	Размеры
778	1,2,3,4,5,6

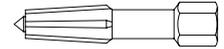
Код	EAN		
616822	168227	1-8	8

Артикул	Размеры
778	1,2,3,4,5,6,7,8



**778 А** ЭКСТРАКТОР ВИНТОВ ДВУСТОРОННИЙ

для выворачивания сломанных винтов и болтов без повреждения резьбы  
пригоден как для правой, так и для левой резьбы  
экстрактор вбивают молотком в высверленное отверстие до надежной фиксации.  
После надежного врезания граней экстрактора в шпильку, можно её выкручивать;  
материал: хром-ванадий  
закалка в масле  
полированные  
острие полированное



Код	EAN	No.		ММ	
616823	168234	1	6.35 (1/4")	M5 - M6	3.2 - 4.8
616824	168241	2	9.5 (3/8)	M8 - M10	4.8 - 7.1
616825	168258	3	12.7 (1/2")	M10 - M12	6.4 - 9.5
616826	168265	4	15.9 (5/8")	M12 - M16	8.7 - 12.7
616827	168272	5	19.0 (3/4")	M16 - M20	11.1 - 15.9
616828	168289	6	22.0 (7/8")	M20 - M24	14.0 - 19.1
616829	168296	7	25.4 (1")	M24 - M33	19.1 - 23.8



**778APB** НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ВИНТОВ ДВУСТОРОННИХ

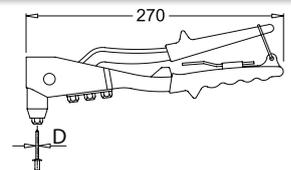
Код	EAN		
616830	168302	1-5	5

Артикул	Размеры
778	1,2,3,4,5



**1300** ЗАКЛЕПЧИК РУЧНОЙ

материал: корпус из алюминиевого сплава,  
ручка ручага из стали специального состава  
рукоятка: эргономичная форма  
пружина для самораскрытия  
оснащен 4-мя наконечниками для установки  
закладных заклепок размером до 4, 8 мм  
или 3/16"  
с ключом для смены наконечников

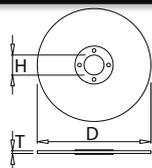


Код	EAN	D1	D2	D3	D4	
615454	154541	2.4 (3/32")	3.2 (1/8")	4.0 (5/32")	4.8 (3/16")	565



**1200/1 КРУГ ОТРЕЗНОЙ ПЛОСКИЙ ПО СТАЛИ**

Усиленные отрезные плоские круги для ручной резки угло-шлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные одной металлической вставкой по центру. Отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413. Боковая обдирка не допускается. характеристика материала: A30 S1BF

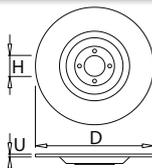


Код	EAN	D	T	H	
610484	104843	115	3	22	72
610485	104850	125	3	22	87
610486	104867	180	3	22	160
610487	104874	230	3	22	282



**1200/2 КРУГ ОТРЕЗНОЙ С ЧАШЕЧНЫМ ЦЕНТРОМ ПО СТАЛИ**

Усиленные отрезные с чашечным центром круги для ручной резки угло-шлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные одной металлической вставкой по центру; Отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413. Боковая обдирка не допускается. характеристика материала: A30 S1BF

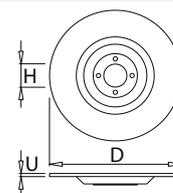


Код	EAN	D	U	H	
610488	104881	115	3	22	65
610489	104898	125	3	22	88
610490	104904	180	3	22	155
610491	104911	230	3	22	257



**1202/2 КРУГ ЗАЧИСТНОЙ С ЧАШЕЧНЫМ ЦЕНТРОМ ПО СТАЛИ**

Усиленные зачистные с чашечным центром круги для ручной обдирки угло-шлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные двумя металлическими вставками по центру. Подходит для зачистки в труднодоступных местах; Оптимальный рабочий угол между материалом и кругом составляет от 20 до 35°; Зачистные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413. характеристика материала: A30 S1BF

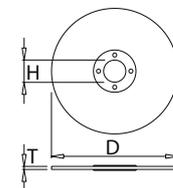


Код	EAN	D	U	H	
610492	104928	115	4	22	90
610493	104935	115	6	22	147
610494	104942	125	6	22	162
610495	104959	125	8	22	235
610496	104966	180	6	22	334
610497	104973	180	8	22	476
610498	104980	180	10	22	558
610499	104997	230	6	22	554
610500	105000	230	8	22	743



**1210 КРУГ ОТРЕЗНОЙ ПЛОСКИЙ ПО СТАЛИ**

Усиленные отрезные плоские круги на смоляной связке для ручной резки стационарными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные одной металлической вставкой по центру. Отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413, и их производство одобрено Сертификатом Безопасности DSA 1819. Боковая обдирка не допускается.; Тонкие отрезные круги изготавливаются по спецификациям для стали, нержавеющей стали, чугуна и цветных металлов.; характеристика материала: A46 SBF

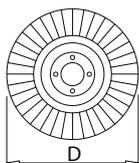


Код	EAN	D	T	H	
610518	105185	115	1	22	24
610519	105192	115	1,6	22	39
610520	105208	125	1	22	31
610521	105215	125	1,6	22	50
610522	105222	180	1,6	22	91
610523	105239	230	1,6	22	150



**1216 ЛЕПЕСТКОВЫЙ КРУГ**

Лепестковый круг предназначен для работы со скоростью до 80 м/с. Производство одобрено Сертификатом Безопасности. Применение: грубая и тонкая зачистка тормозных устройств, зачистка кромок и удаление заусенцев, удаление краски, зачистка чугунных изделий, поверхностное шлифование. Области применения: алюминий, мягкие материалы, пластик, сталь, дерево, легированная сталь, цветные металлы.

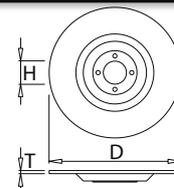


Код	EAN	D	Z	
610539	105390	115	40	75
610540	105406	115	60	70
610541	105413	115	80	65
610542	105420	115	100	60
610543	105437	115	120	60
610544	105444	125	40	90
610545	105451	125	60	80
610546	105468	125	80	70
610547	105475	125	100	65
610548	105482	125	120	65
610549	105499	180	40	180
610550	105505	180	60	160
610551	105512	180	80	150
610552	105529	180	100	145
610553	105536	180	120	145



**1205/2 КРУГ ОТРЕЗНОЙ С ЧАШЕЧНЫМ ЦЕНТРОМ ПО КАМНЮ**

Усиленные отрезные с чашечным центром круги для ручной резки угло-шлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные одной металлической вставкой по центру. Отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413. Боковая обдирка не допускается. характеристика материала: C30 P3BF

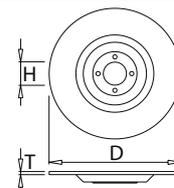


Код	EAN	D	T	H	
610505	105055	115	3	22	60
610506	105062	125	3	22	80
610507	105079	180	3	22	150
610508	105086	230	3	22	247



**1207/2 КРУГ ЗАЧИСТНОЙ С ЧАШЕЧНЫМ ЦЕНТРОМ ПО КАМНЮ**

Усиленные зачистные с чашечным центром круги для ручной обдирки угло-шлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные двумя металлическими вставками по центру. Подходит для зачистки в труднодоступных местах.; Оптимальный рабочий угол между материалом и кругом составляет от 20 до 35°; Зачистные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413. характеристика материала: C30 P4BF

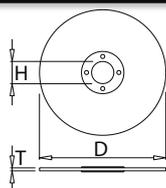


Код	EAN	D	T	H	
610509	105093	115	4	22	83
610510	105109	115	6	22	125
610511	105116	125	6	22	147
610512	105123	125	8	22	207
610513	105130	180	6	22	324
610514	105147	180	8	22	426
610515	105154	180	10	22	538
610516	105161	230	6	22	498
610517	105178	230	8	22	743



**1205/1 КРУГ ПЛОСКИЙ ОТРЕЗНОЙ ПО КАМНЮ**

Усиленные отрезные плоские круги для ручной резки угло-шлифовальными машинками с рабочей скоростью до 80 м/с, оснащенные одной металлической вставкой по центру. Отрезные круги соответствуют требованиям Евростандарта EN 12413. Боковая обдирка не допускается. характеристика материала: C30 P3BF



Код	EAN	D	T	H	
610501	105017	115	3	22	68
610502	105024	125	3	22	81
610503	105031	180	3	22	150
610504	105048	230	3	22	247



**300E ЛОМ ДВУХЛАПАЧАТЫЙ**

материал: специальный сплав для закалки и отпуска  
ковка и закалка в масле  
лакированный

Код	EAN	кг	L	
617782	177823	4	700	4000
617783	177830	5	800	5000
617784	177847	6	900	6000
617785	177854	8	1100	8000
617786	177861	10	1200	10000
617787	177878	12	1300	12000



**1310 ТОПОР КАМЕНЩИКА**

материал: специальная кованая инструментальная сталь, подвергнутая закалке и отпуску  
упрочнённый; лакированный  
топорище из ясеня с лаковым покрытием, предотвращающим выскальзывание

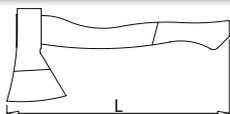


Код	EAN	кг	L	
617740	177403	0,8	380	1000



**1311 ТОПОР ТУРИСТСКИЙ**

материал: специальная кованая инструментальная сталь, подвергнутая закалке и отпуску  
упрочнённый; лакированный  
топорище из ясеня с лаковым покрытием, предотвращающим выскальзывание



Код	EAN	кг	L	
617752	177526	0,5	340	700



**1312 ТОПОР ДОМАШНИЙ**

материал: специальная кованая инструментальная сталь, подвергнутая закалке и отпуску; упрочнённый; лакированный; топорище из ясеня с лаковым покрытием, предотвращающим выскальзывание



Код	EAN	кг	L	
617749	177496	0,6	360	800
617750	177502	0,8	380	1000
617751	177519	1,0	400	1200



**639 A ШИЛО С КРУГЛЫМ ПРЯМЫМ СТЕРЖНЕМ**

Код	EAN	L	
617773	177731	165	10



**639 B ШИЛО С КРУГЛЫМ СТЕРЖНЕМ, ИЗОГНУТЫМ ПОД УГЛОМ 90°**

Код	EAN	L	
617774	177748	165	10



**639 C ШИЛО С КРУГЛЫМ СТЕРЖНЕМ С ДВОЙНЫМ ИЗГИБОМ**

Код	EAN	L	
617775	177755	165	10



**639 D ШИЛО С КРУГЛЫМ СТЕРЖНЕМ, ИЗОГНУТОЕ, С МАЛЕНЬКИМ ЛЕЗВИЕМ**

Код	EAN	L	
617776	177762	165	10



**639 PB НАБОР ШИЛ**

Код	EAN	Штук	
617777	177779	4	10

