

Makita[®]



**НАСАДКИ
ДЛЯ ШУРУПОВЁРТОВ**

НАСАДКИ С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
	<p>Материал: Высококачественная хром-ванадиевой сталь, полная закалка, вязко-твердая.</p> <p>Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях.</p> <p>Применение: Особенно подходит для закручивания в металл и твердые материалы.</p>	P-53285	4,5	25	3
		P-06177	4,5	25	10
		P-53291	5,5	25	3
		P-06199	5,5	25	10
		P-53300	5,5	25	3
		P-06214	5,5	25	10
		P-06242	8,0	25	10

НАСАДКИ PHILIPS "TORSION"		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
	<p>Материал: Высококачественная хром-ванадиевой сталь, полная закалка, вязко-твердая.</p> <p>Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях.</p> <p>Применение: Особенно подходит для закручивания в металл и твердые материалы.</p>	P-53338	PH1	25	3
		P-06030	PH1	25	10
		P-53344	PH2	25	3
		P-06052	PH2	25	10
		P-53350	PH3	25	3
		P-06074	PH3	25	10
		P-53366	PH1/PH2/PH3	25	3
		P-20638	PH2	25	10

НАСАДКИ POZIDRIV "TORSION"		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
	<p>Материал: Высококачественная хром-ванадиевой сталь, полная закалка, вязко-твердая.</p> <p>Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях.</p> <p>Применение: Особенно подходит для закручивания в металл и твердые материалы.</p>	P-53469	PZ1	25	3
		P-06096	PZ1	25	10
		P-53475	PZ2	25	3
		P-06111	PZ2	25	10
		P-53481	PZ3	25	3
		P-06133	PZ3	25	10
		P-53497	PZ1/2/3	25	3
		P-20622	PZ2	25	10

НАСАДКИ С ШЕСТИГРАННЫМ ШЛИЦЕМ		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь.</p> <p>Применение: Для всех типов резьбовых соединений в быту, производстве и промышленности.</p>	P-53665	SW 2,5	25	2
		P-21369	SW 2,5	25	10
		P-53671	SW 3	25	2
		P-21375	SW 3	25	10
		P-53687	SW 4	25	2
		P-21381	SW 4	25	10
		P-53693	SW 5	25	2
		P-21397	SW 5	25	10
		P-53702	SW 6	25	2
		P-21406	SW 6	25	10
		P-53718	SW 8	25	2
		P-21412	SW 8	25	10

НАСАДКИ TORX		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь.</p> <p>Применение: Для всех типов резьбовых соединений в быту, производстве и промышленности.</p>	P-06323	T10	25	10
		P-06339	T15	25	10
		P-06345	T20	25	10
		P-06351	T25	25	10
		P-06367	T27	25	10
		P-06373	T30	25	10
		P-06389	T40	25	10

НАСАДКИ TORX H		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь.</p> <p>Применение: Для всех типов резьбовых соединений в быту, производстве и промышленности.</p>	P-53578	TH 10	25	2
		P-53584	TH 15	25	2
		P-53590	TH 20	25	2
		P-53643	TH 10/15/20	25	3
		P-53609	TH 25	25	2
		P-53615	TH 27	25	2
		P-53621	TH 30	25	2
		P-53637	TH 40	25	2
		P-53659	TH 25/30/40	25	3

УДЛИНЕННЫЕ НАСАДКИ PHILIPS "TORSION"



Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь.
Особенности: Сверхдлинные биты.

Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
P-53372	PH1	50	3
P-06046	PH1	50	10
P-53388	PH2	50	3
P-06068	PH2	50	10
P-53394	PH3	50	3
P-06080	PH3	50	10
P-53403	PH1/2/3	50	3
P-77637	PH2	70	10
P-77643	PH3	70	10
P-53419	PH2	110	3
P-13552	PH2	110	10
P-63959	PH2	117	10
P-53425	PH2	127	3
P-13568	PH2	127	10
P-53431	PH2	141	3
P-21593	PH2	141	10
P-66793	PH2	117	3
P-66232	PH2	117	10
P-66802	PH2	127	3
P-66248	PH2	127	10
P-66818	PH2	141	3
P-66254	PH2	141	10
P-74697	PH2	160	3
P-67795	PH2	157	3
P-67804	PH2	177	3

УДЛИНЕННЫЕ НАСАДКИ POZIDRIV "TORSION"



Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь.
Особенности: Сверхдлинные биты.

Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
P-53506	PZ1	50	3
P-06105	PZ1	50	10
P-53512	PZ2	50	3
P-06127	PZ2	50	10
P-53528	PZ3	50	3
P-06149	PZ3	50	10
P-53534	PZ1/2/3	50	3
P-77659	PZ3	70	10
P-53540	PZ2	110	3
P-13574	PZ2	110	10
P-63965	PZ2	117	10
P-53556	PZ2	127	3
P-13580	PZ2	127	10
P-53562	PZ2	141	3
P-21618	PZ2	141	10
P-66824	PZ2	117	3
P-66260	PZ2	117	10
P-66830	PZ2	127	3
P-66276	PZ2	127	10
P-66846	PZ2	141	3
P-66282	PZ2	141	10
P-67773	PZ2	157	3
P-67789	PZ2	177	3

УДЛИНЕННЫЕ НАСАДКИ TORX "TORSION"



Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь.
Особенности: Сверхдлинные биты.

Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
P-72590	T10	50	3
P-72665	T10	50	10
P-72609	T15	50	3
P-72671	T15	50	10
P-72615	T20	50	3
P-72687	T20	50	10
P-72621	T25	50	3
P-72693	T25	50	10
P-72637	T27	50	3
P-72702	T27	50	10
P-72643	T30	50	3
P-72718	T30	50	10
P-72659	T40	50	3
P-72724	T40	50	10
P-77665	T8	70	10
P-77671	T10	70	10
P-77687	T15	70	10
P-77693	T20	70	10
P-77702	T25	70	10
P-77718	T30	70	10

НАСАДКИ С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ «АЛМАЗ»		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь. Геометрия: зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях. Покрытие: Чрезвычайно износостойчивое покрытие из алмаза и сапфира обеспечивает отличную передачу крутящего момента и надежное удержание насадки в шурупе. Не вызывает коррозии. Применение: Для больших объемов работ.</p>	P-38554	0,6x4,5	25	3
		P-38560	1,2x6,5	25	3

НАСАДКИ PHILIPS «АЛМАЗ»		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь. Геометрия: зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях. Покрытие: Чрезвычайно износостойчивое покрытие из алмаза и сапфира обеспечивает отличную передачу крутящего момента и надежное удержание насадки в шурупе. Не вызывает коррозии. Применение: Для больших объемов работ.</p>	P-38576	PH1	25	3
		P-38582	PH2	25	3
		P-38598	PH3	25	3

НАСАДКИ POZIDRIV «АЛМАЗ»		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь. Геометрия: зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях. Покрытие: Чрезвычайно износостойчивое покрытие из алмаза и сапфира обеспечивает отличную передачу крутящего момента и надежное удержание насадки в шурупе. Не вызывает коррозии. Применение: Для больших объемов работ.</p>	P-38635	PZ1	25	3
		P-38641	PZ2	25	3
		P-38657	PZ3	25	3

НАСАДКИ TORX «АЛМАЗ»		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь. Геометрия: зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях. Покрытие: Чрезвычайно износостойчивое покрытие из алмаза и сапфира обеспечивает отличную передачу крутящего момента и надежное удержание насадки в шурупе. Не вызывает коррозии. Применение: Для больших объемов работ.</p>	P-38691	T10	25	3
		P-38700	T15	25	3
		P-38716	T20	25	3
		P-38722	T25	25	3
		P-38738	T30	25	3
		P-38744	T40	25	3

УДЛИНЕННЫЕ НАСАДКИ PHILIPS «АЛМАЗ»		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
  	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях. Покрытие: Чрезвычайно износостойчивое покрытие из алмаза и сапфира обеспечивает отличную передачу крутящего момента и надежное удержание насадки в шурупе. Не вызывает коррозии. Применение: Для больших объемов работ. Особенности: Сверхдлинные биты.</p>	P-38607	PH1	50	3
		P-38613	PH2	50	3
		P-38629	PH3	50	3

УДЛИНЕННЫЕ НАСАДКИ POZIDRIV «АЛМАЗ»		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
  	<p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения бит в экстремальных условиях. Покрытие: Чрезвычайно износостойчивое покрытие из алмаза и сапфира обеспечивает отличную передачу крутящего момента и надежное удержание насадки в шурупе. Не вызывает коррозии. Применение: Для больших объемов работ. Особенности: Сверхдлинные биты.</p>	P-38663	PZ1	50	3
		P-38679	PZ2	50	3
		P-38685	PZ3	50	3

ДВУХСТОРОННИЕ НАСАДКИ PHILIPS		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 <p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь</p>	P-20781	PH2	65	10	
	P-20806	PH2	45	3	

МАГНИТНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 <p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь. Дополнительно: имеется очень сильный магнит.</p>	P-05991	SW 1/4"	65	1	
	P-06002	SW 10	65	1	
	P-06018	SW 3/8"	65	1	
	P-06024	SW 5/16"	65	1	
	P-06264	SW 3/8"	55	1	
	P-06270	SW 5,5	55	1	
	P-06286	SW 7	55	1	
	P-06292	SW 8	55	1	
	P-06301	SW 10	55	1	
	P-06317	SW 13	55	1	
	P-38548	SW 17	55	1	

АДАПТЕРЫ		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 <p>Материал: Высококачественная закаленная хром-ванадиевая сталь.</p>	P-74859	1/4"-1/4"	50	1	
	P-74865	3/8"-1/4"	50	1	
	P-74871	1/2"-1/4"	60	1	

Магнитный держатель с фиксатором RAPIDFIX		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 <p>Фиксатор: Металл анодированный Подходит для: С 6,3 - Е 6,3, двойных бит Привод: DIN 3126, ISO 1173, Е 6,3 Применение: Применяется для надежного крепления без люфта. Дополнительно: Специальный механизм фиксации бит.</p>	P-54075	D6,3	60	1	

Магнитный держатель с фиксатором CLICFIX		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 <p>Фиксатор: анодированный алюминий. Подходит для: DIN 3126, ISO 1173, D 6,3. Привод: DIN 3126, ISO 1173, Е 6,3. Применение: Справится с большой нагрузкой. Подходит для производства, сборочных линий. Отличная фиксация, что особенно важно, например, для затягивания винтов Torx. Дополнительно: замена бит одной рукой.</p>	P-53263	D6,3	60	1	

Магнитный держатель насадок с фиксатором		Код	Размер насадки, мм	Длина, мм	Штук в упаковке
 <p>Материал: нержавеющая сталь. Подходит для: DIN 3126, ISO 1173, D 6,3. Привод: DIN 3126, ISO 1173, Е 6,3.</p>	P-05979	D6,3	59	1	
	P-05985	D6,3	74	1	

Переходник		Код	Размер насадки, мм	Штук в упаковке
 <p>Переходник</p>	P-05941	7203-1/4"X1/2"	1	
	P-05963	7203-1/4"X3/8"	1	
	780012	Pin для 1/2" P-21565	1	
	780112	O-RING для 1/2" P-21559	1	

Код	Описание	Изображение
P-16782 "Torsion"	Насадки с плоским шлицем 4,5; 6,5 PH2 PZ1, PZ2, PZ3 T15, T25 Магнитный держатель	
P-54053 Стандартный	T15, T20, T25, T30 PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 Магнитный держатель 1/4"x 60mm	
P-53724 "Torsion"	Насадки с плоским шлицем 0,8x5,5/ 1,2x6,5 PH1, 2x PH2, PH3 PZ1, 2x PZ2, PZ3 Магнитный держатель 1/4"x 60mm	
P-53730 "Torsion"	Насадки с плоским шлицем 0,8x5,5/ 1,2x6,5 PH1, 2x PH2, PH3 PZ1, 2x PZ2, PZ3 Магнитный держатель с фиксатором ClicFix	
P-53746 "Алмаз"	Насадки с плоским шлицем 0,8x5,5/ 1,2x6,5 PH1, 2x PH2, PH3 PZ1, 2x PZ2, PZ3 Магнитный держатель с фиксатором ClicFix	
P-53768 Торх	T7/ 8/ 9/ 10/ 15/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40 Магнитный держатель	
P-53774 Шестигранник	Шестигранник 1,5/ 2,0/ 2,5/ 3,0/ 4,0/ 5,0/ 6,0/ 8,0 x 25mm Магнитный держатель	
P-38750 "Алмаз"	Насадки с плоским шлицем 0,6x4,5/ 1,2x6,5 2x PH2 PZ1, 2x PZ2, PZ3 T15, T25 Магнитный держатель с фиксатором ClicFix	
P-72584 Стандартный	T10, 2xT15, 3xT20, 3xT25, 2xT30, T40 P-54075 Quick Change Chuck	
P-74740 Стандартный	PH2, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, 2xT20, 2xT25, T30, T40 nut setter with magnet SW8,0	
P-74837 Стандартный	PZ1, PZ2, PZ3, PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20, T25, T30, T40 Магнитный держатель с фиксатором CentroFix	
P-80466 Стандартный	PH2, PZ1, PZ2, PZ3 Шестигранник 2,5, 3, 5, 6, 8 ; 3x Шестигранник 4 Магнитный держатель с фиксатором CentroFix	
P-20183	набор из 13 предметов с ручкой-держателем	
P-54069 набор из 13 предм.	PZ1, PZ2, PZ3, PH1, PH2, PH3 T10, 15, 20, 25, 30, 40 Магнитный держатель с фиксатором RapidFix P-54075	
P-80503	P-54069 в блистере	
P-74843 набор из 19 предм.	PZ1, PZ2, PZ3, PH1, PH2, PH3 T10, 15, 20, 25, 30, 40 Магнитный держатель с фиксатором RapidFix P-54075 Twist drill 3,3x40 Power nut setter with magnet SW 7/8/10/13/ 1/4"	
P-80519	P-74843 в блистере	

Код набора	Описание	Изображение
P-70166 набор из 10 предм.	Описание	
	PZ1, PZ2, PZ3 Torsion	
	PH1, PH2, PH3 Torsion	
	T15, T20, T25, T30	
P-73352 набор из 31 предм.	Описание	
	T7, T8, T9, 5xT10, 5xT15, 5xT20, 5xT25, 1xT27, 4xT30, 2xT40	
	Магнитный держатель	
P-73368	10x P-7-73352 набор из 31 предм.	
P-73374 набор из 31 предм.	Описание	
	2xPH1, 4xPH2, 2xPH3	
	2xPZ1, 4xPZ2, 2xPZ3	
	T8, 2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 1xT27, 2xT30, 1xT40	
	Магнитный держатель	
P-73380	10x P-73374 набор из 31 предм.	
P-70144 набор из 32 предм.	Описание	
	Насадки с плоским шлицем 2x 0,8x5,5 / 2x 1,2x6,5 Torsion	
	6xPH1, 12xPH2, 4xPH3 Torsion	
	2xPZ0, 6xPZ1, 12xPZ2, 2xPZ3 Torsion	
	2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT30, 2xT40	
P-80450 набор из 59 предм.	Описание	
	Насадки с плоским шлицем 2x 0,8x5,5 / 1,2x6,5 Torsion	
	6xPH1, 11xPH2, 4xPH3 Torsion	
	2xPZ0, 6xPZ1, 11xPZ2, 2xPZ3 Torsion	
	T10, T15, T20, T25, T30, T40	
	Шестигранник 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	
P-79790 набор из 32 предм.	Описание	
	2xPH1, 3xPH2, 1xPH3	
	2xPZ1, 3xPZ2, 1xPZ3	
	T10, 2xT15, 3xT20, 3xT25, T27, 2xT30, T40	
	Шестигранник 3, 4, 5, 6	
	Адаптер 1/4"-1/4"	
	Магнитный держатель	
	Трещетка 1/4"	
P-79809	5x P-79790 набор из 32 предм.	
P-79778 набор из 17 предм.	Описание	
	PH1, 2xPH2, PH3	
	PZ1, 2xPZ2, PZ3	
	T10, T15, 2xT20, 2xT25, T30, T40	
	Магнитный держатель	
P-80472 набор из 17 предм.	Описание	
	PH1, 2xPH2, PH3	
	PZ1, 2xPZ2, PZ3	
	Шестигранник 2,5, 3, 5, 6, 8	
	3x Шестигранник 4	
P-79784	10x P-79778 набор из 17 предм.	

makita



Смесь алмазных частиц и частиц сапфира значительно увеличивает сцепление

Применение АЛМАЗНЫХ TORSION бит обеспечивает:

- ✓ Снижение прилагаемого усилия.
- ✓ Снижение износа головки винта.
- ✓ Уменьшение времени для закручивания винта, снижение затрат при производстве.
- ✓ Наличие зоны кручения защищает от пиков нагрузки, что увеличивает срок службы.

Алмазные TORSION биты MAKITA расширяют диапазон применений специальных высококачественных бит. Механическое сцепление в зоне контакта стало значительно больше, бита не срывается с головки шурупа или винта, что увеличивает срок службы насадки и повышает качество работы.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАСАДКАХ ДЛЯ ШУРУПОВЁРТОВ

Успешность продаж и постоянное увеличение скорости заворачивания шурупов аккумуляторными шуруповёртами, установили более высокие требования к насадкам для шуруповёртов и шлицам шурупов. Компенсируя ошибки насадок Philips для крестообразных головок шурупов, создали систему Pozidriv. Существенным отличием шурупа с головкой Pozidriv от шурупа с головкой Philips, является четырёхугольник, объединяющий накрест углы шурупа, естественно отличается и форма насадок. Затем появилась насадка Torx muster, которая обеспечила ещё более лучшее, чем у Pozidriv, крепление и устойчивость в отношении скольжения. В результате этого, Torx muster особенно хорошо подходит для шурупов большого диаметра. Остаётся ещё отметить традиционный шуруп с плоским типом шлица.

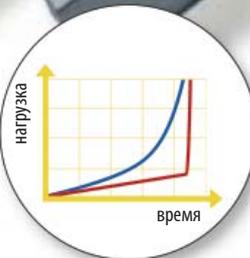


TORSION биты обеспечивают:

- ✓ Идеально подходит для закручивания в металле и твердых материалах.
- ✓ Эластичная демпфирующая зона поглощает пики крутящего момента на заключительной стадии закручивания.
- ✓ Высокая износостойкость благодаря специальной термической обработке.
- ✓ Твердость 61-2 HRC.
- ✓ Для бытового и промышленного применения.



При закручивании в мягкие материалы, например дерево, нагрузка на бит не столь велика и не значительно изменяется на разных этапах закручивания. Но при закручивании в твердые материалы, например металл, картина меняется – на финальной стадии закручивания момент значительно возрастает, вызывая пиковую нагрузку на бит, приводящую к тому, что стандартная бита разламывается. Биты MAKITA TORISION созданы по специальной запатентованной технологии и имеют специальную демпфирующую зону, что предотвращает повреждения биты и предотвращает выскальзывание биты из головки винта или ее повреждение



Красная линия указывает на резкое увеличение крутящего момента при закручивании в твердых материалах, например в металле.

Синяя линия показывает плавное перераспределение момента затягивания при применении TORSION бит.