



**Nářadí, které
pracuje**



L-klíče



Barevné označení

- metrické
- palcové (Inch)
- TORX® šrouby

- k dispozici v širokém rozsahu délek a tvarů zakončení
- zkosené hrany konců klíčů pro snadné a rychlejší zasouvání nástrojů do hlav šroubů
- nástroje jsou vyráběny z vlastní speciálně vyvinuté a patentované oceli Protanium®, která zajišťuje jejich větší pevnost v krutu a delší životnost nástroje
- k dispozici jsou čtyři druhy povrchových úprav



Ocel s vysokou pevností v krutu

Až o 20 % pevnější a s vyšší pevností v krutu, až s dvojnásobnou odolností proti opotřebení než běžně používané druhy oceli.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY:



Povrch odolný proti korozi:

Ekologicky bezpečný, umožňuje lepší uchopení nástroje, odolává rozpouštědlům a je 5x odolnější proti korozi než konkurenční nástroje.



Chromovaná úprava příští generace:

Tradiční vzhled nástroje s vynikající ochranou proti korozi a dlouhou životností.



Povrch opravdu 14-ti karátové zlato:

Vyšší ochrana a odolnost než u tradičních chromovaných nástrojů a vzhled a lesk skutečného zlata.

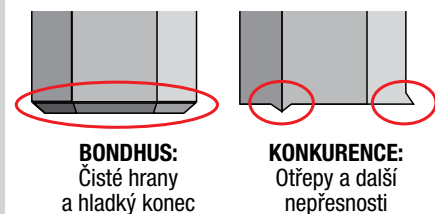


Ochranná úprava s barevným rozlišením:

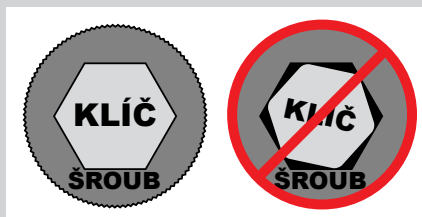
Trvalá barevně rozlišená povrchová úprava pro vynikající ochranu a snadnou identifikaci nástroje.

VÍCE NEŽ OBYČEJNÝ L-KLÍČ

Bondhus chce vyrábět to nejlepší nářadí na trhu. Bondhus neustále pracuje na zlepšování svých nástrojů. Nestačí nám pouze kvalita "dost dobrá". Maximálně pracujeme na tom, aby váš nový L-klíč Bondhus byl vždy nejlepším nástrojem k vaší práci.



Zkosení má každý klíč BONDHUS (u rovného nebo TORX zakončení). Tento tvar eliminuje ořepy a jiné nepřesnosti na konci klíče, které by mohly bránit ve správné montáži či plnému nasazení klíče do hlavy šroubu.



Každý nástroj Bondhus je přesně navržen a následně i vyroben, aby bylo dosaženo optimálního tvaru. Výsledkem tak je optimální dotyk mezi nástrojem a šroubem. Vložení klíče do hlavy šroubu je rychlé a snadné. Přesný tvar klíče umožňuje použít vyšší utahovací moment, ale se snížením nebezpečí poškození hlavy šroubu. Minimalizuje se i sklouzávání klíče ze šroubu.



Speciální technologie výroby a tepelného zpracování oceli zajišťuje, že nástroje Bondhus jsou vysoce odolné proti poškození, zkroucení a zlomení.

TORX® a TORX PLUS® jsou ochranné známky společnosti Intellectual Properties, LLC.

L-klíče BALLDRIVER - s kuličkou

- povrchová úprava ProGuard™

L-Klíče

- Kulové zakončení - umožňuje vložit klíč do šroubu až pod úhlem 25°
- Kulové zakončení - rychlejší nasazení do hlavy šroubu = šetří váš čas
- 25° úhel je přirozený pro pohyb rukou a zápěstí
- Špičkový přenos síly při práci pod úhlem
- Možnost práce v obtížně přístupných místech



Jednotlivé klíče

samostatně balené

na blistru

na blistru

samostatně balené

Dlouhé - Metrika				
obj. číslo	rozměr	mm	mm	balení ks
10949	1,27	72	13	100
10950	1,5	77	14	100
10952	2	82	16	100
10954	2,5	88	17	100
10956	3	98	19	100
10958	3,5	100	21	100
10960	4	110	22	100
10962	4,5	114	25	100
10964	5	119	27	100
10966	5,5	124	29	50
10968	6	139	31	50
10970	7	140	33	50
10972	8	152	35	50
10974	9	159	37	50
10976	10	171	39	50
10978	11	200	42	25
10980	12	220	44	25
10982	13	240	48	10
10984	14	260	55	10
10986	17	280	61	10
10988	19	295	69	5
10991	22	330	78	
10993	24	370	88	

obj. číslo	rozměr
15749	1,27
15750	1,5
15752	2
15754	2,5
15756	3
15758	3,5
15760	4
15762	4,5
15764	5
15768	6
15770	7
15772	8
15776	10
15780	12
15784	14

ProHOLD	
obj. číslo	rozměr
75749	1,27
75750	1,5
75752	2
75754	2,5
75756	3
75760	4
75764	5
75768	6
75772	8
75776	10

ProHOLD = speciální úprava kuličky, skvěle drží šroub.
Podrobný popis na str. 5 katalogu

Dlouhé - Inch			
obj. číslo	rozměr	mm	mm
10902	0.050	72	13
10903	1/16	76	14
10904	5/64	81	15
10905	3/32	86	16
10906	7/64	90	18
10907	1/8	95	19
10908	9/64	101	20
10909	5/32	107	21
10910	3/16	114	24
10911	7/32	124	26
10912	1/4	141	29
10913	5/16	152	32
10914	3/8	171	35
10915	7/16	191	38
10916	1/2	198	41
10917	9/16	229	44
10918	5/8	248	48
10919	3/4	286	54
10920	7/8	325	60
10921	1	362	67

Víte, že ...

...díky velmi přesným výrobním metodám BONDHUS dokáže vyrobit skvěle fungující L-klíče s kuličkou již od tak malých rozměrů jako jsou 1,27 mm, 0,050" a T6?

... pro balení platí zvýhodněná cena

Sady

Metrika																						
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm)																		
				1,27	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	17,0	
10946	BLX6M	6	Dlouhý		■	■	■	■		■		■										
10992	BLX7M	7	Dlouhý		■	■	■	■		■		■		■								
10999	BLX9M	9	Dlouhý		■	■	■	■		■		■		■		■		■				
10990	BLX10M	10	Dlouhý		■	■	■	■		■		■		■	■	■		■				
10995	BLX15M	15	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
10989	MBLX13	13	Dlouhý	■	■	■	■	■		■		■		■		■		■	■	■	■	
16099	BLXMXL	9	Extra dlouhý		■	■	■	■		■		■		■		■		■				

Inch					rozměry klíčů v sadě (palce)																
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů		.050	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2		
10945	BLX7	7	Dlouhý																		
10932	BLX8	8	Dlouhý																		
10938	BLX10	10	Dlouhý																		
10936	BLX12	12	Dlouhý																		
10937	BLX13	13	Dlouhý																		
10935	BLX15	15	Dlouhý																		
10933	MBLX13	13	Dlouhý																		

Příklady sad:



10999 (BLX9M)



10995 (BLX15M)



10990 (BLX10M)



10937 (BLX13)



10935 (BLX15)

L-klíče BALLDRIVER - s kuličkou

- povrchová úprava BriteGuard™

L-Klíče

- Kulové zakončení - umožňuje vložit klíč do šroubu až pod úhlem 25°
- Kulové zakončení - rychlejší nasazení do hlavy šroubu = šetří váš čas
- 25° úhel je přirozený pro pohyb rukou a zápěstí
- Špičkový přenos síly při práci pod úhlem
- Možnost práce v obtížně přístupných místech

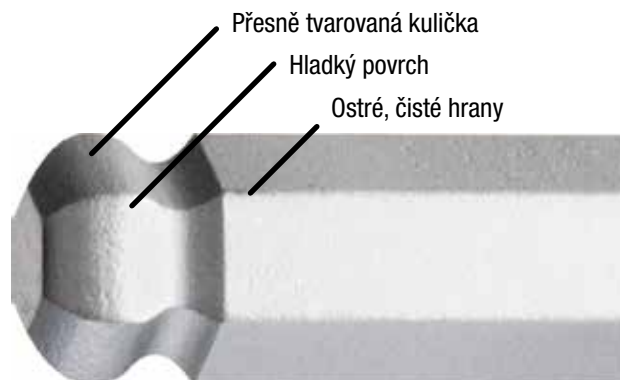


Jednotlivé klíče

samostatně balené

Extra dlouhé - Metrika

obj. číslo	rozměr	mm	mm
17049	1,27	72	13
17050	1,5	90	14
17052	2	100	16
17054	2,5	112	17
17056	3	126	19
17058	3,5	133	21
17060	4	142	22
17062	4,5	151	25
17064	5	160	27
17066	5,5	172	29
17068	6	172	31
17070	7	184	33
17072	8	195	35
17074	9	202	37
17076	10	213	39



Víte, že ...

... nástroje BONDHUS s kuličkou mají důsledný pracovní úhel 25°? Kulové zakončení je funkční, šetří čas i nástroj. Uživatelé mohou vždy počítat s využitím sklonu 25° v jakékoli poloze klíče.

Sady

Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm)															
				1,27	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
17046	BLX6MB	6	Extra dlouhý																
17092	BLX7MB	7	Extra dlouhý																
17099	BLX9MB	9	Extra dlouhý																
17095	BLX15MB	15	Extra dlouhý																

Inch

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (palce)													
				.050	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	
16937	BLX13B	13	Dlouhý														

Příklady sad:



17099 (BLX9MB)



17095 (BLX15MB)



16937 (BLX13B)

L-klíče BALLDRIVER STUBBY- s kuličkou

- zkrácené na krátké straně klíče
- povrchová úprava ProGuard™

L-Klíče

- Kulové zakončení na dlouhé části klíče
- Na krátké části kolmé zakončení
- Menší poloměr zahnutí klíče než mají standardní L-klíče. Vzniká tak i rovná část klíče na krátké straně klíče
- Není potřeba zkracovat klíč pro práci v malém prostoru
- Možnost práce v obtížně přístupných místech
- Přesnější aplikace klíče do šroubu než u uříznutých klasických L-klíčů



Jednotlivé klíče

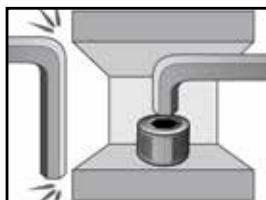
samostatně balené

Extra dlouhé - Metrika

obj. číslo	rozměr	mm	mm
16549	1,27	72	4
16550	1,5	77	5
16552	2	82	7
16554	2,5	88	7
16556	3	98	8
16560	4	110	9
16564	5	119	10
16568	6	139	12
16572	8	152	14
16576	10	171	20

Víte, že ...

... klíče STUBBY BONDHUS se lépe aplikují do šroubu ve stísněných prostorech než klasické L-klíče a díky STUBBY menšímu poloměru zahnutí se zavádějí do šroubu.



Sady

Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm)									
				1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
16592	SBLX7M	7	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
16599	SBLX9M	9	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Příklady sad:



Inch

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (palce)												
				.050	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8
16537	SBLX13	13	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

DOUBLE BALL STUBBY-s kuličkou na obou koncích

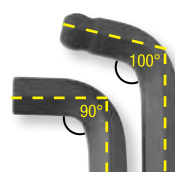
- Kulové zakončení na obou koncích klíče
- Kulička na krátkém konci umožňuje práci pod úhlem až 15°
- Kulička na dlouhém konci umožňuje práci pod úhlem až 25°
- Krátká strana klíče je ve sklonu 100°, umožňuje tak práci v ještě stísněnějším prostoru než klíč s kolmým sklonem
- Speciální zakončení klíče MaxTorque™ (kombinace kuličky a 100° sklonu ramene) přináší až o 50 % větší krouticí moment klíče



Sada

Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm)									
				1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
67099	SDBLX9MXL	9	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



L-klíče BALLDRIVER - s kuličkou SPECIÁLNÍ SADY

- povrchová úprava ColorGuard™

L-Klíče

- U barevně označených klíčů lze na první pohled rozlišit rozměr
- Vynikající ochrana proti korozi
- Rozměry jsou vyraženy na každém klíči
- Kulové zakončení umožňuje zasunout klíč do hlavy šroubu pod úhlem až 25°
- EXTRA dlouhé provedení



Sady

Metrika					rozměry klíčů v sadě (mm)									
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů		1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
69699	BLX9MXLCG	9	Extra Dlouhý		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Inch					rozměry klíčů v sadě (palce)										
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů		.050	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4
69637	BLX13XLCG	13	Extra Dlouhý		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



- povrchová úprava GoldGuard™

- Povrchová úprava 14-ti karátovým zlatem. Ideální pro použití v lékařství, potravinářství a elektrotechnice
- Vynikající ochrana proti korozi
- Exkluzivní a luxusní vzhled náradí
- Umožňuje práci i na těžko přístupných místech



Sady

Metrika					rozměry klíčů v sadě (mm)									
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů		1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
38099	BLX9MG	9	Dlouhý		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Příklady sad:



- ProHold®

(nabídka jednotlivých klíčů ProHold® na str. 2 katalogu)

- Perfektně drží šroub na klíči - VŽDY
- Klíč není magnetický
- Plynulá rotační práce bez vlivu čepu ProHold®
- Skvěle funguje i se šrouby z barevných kovů
- Nepřitahuje železný odpad



Sady

Metrika					rozměry klíčů v sadě (mm)									
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů		1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
74999	PBLX9M	9	Dlouhý		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Inch					rozměry klíčů v sadě (palce)										
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů		.050	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4
74937	PBLX13	13	Dlouhý		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



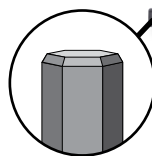
L-klíče HexEND - rovné zakončení

- povrchová úprava ProGuard™

L-Klíče

- Zkosené čela klíčů zamezují vzniku otřepů a usnadňují zavedení nástroje do hlavy šroubu
- ostré hrany těla klíče přenášejí větší krouticí moment na šroub a zabraňují vyklouznutí nástroje ze šroubu
- Přesně obrobené klíče usnadňují použití a skvěle drží ve šroubu

ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



Rovné zakončení

Metrika
Inch



Krátké

Jednotlivé klíče

samostatně balené

Dlouhé - Metrika

obj. číslo	rozměr	mm	mm	balení ks
12147	0,71	66	6	100
12148	0,89	68	9	100
12149	1,27	72	13	100
12150	1,5	77	14	100
12152	2	82	16	100
12154	2,5	88	17	100
12156	3	98	19	100
12158	3,5	100	21	100
12160	4	110	22	100
12162	4,5	114	25	100
12164	5	119	27	100
12166	5,5	124	29	50
12168	6	139	31	50
12170	7	140	33	50
12172	8	152	35	50
12174	9	159	37	50
12176	10	171	39	50
12178	11	200	42	25
12180	12	220	44	25
12182	13	240	48	10
12184	14	260	55	10
12186	17	280	61	10
12188	19	295	69	5
12191	22	325	78	1
12193	24	364	88	1
12196	32	432	122	1
12198	36	516	137	1

... pro balení platí zvýhodněná cena

Jednotlivé klíče

samostatně balené

Krátké - Metrika

obj. číslo	rozměr	mm	mm	balení ks
12247	0,71	31	6	100
12248	0,89	31	9	100
12249	1,27	42	13	100
12250	1,5	44	14	100
12252	2	49	16	100
12254	2,5	54	17	100
12256	3	61	19	100
12258	3,5	65	21	100
12260	4	68	22	100
12262	4,5	73	25	100
12264	5	78	27	100
12266	5,5	83	29	50
12268	6	88	31	50
12270	7	93	33	50
12272	8	98	35	50
12274	9	102	37	50
12276	10	109	39	50
12278	11	115	42	50
12280	12	122	44	50
12282	13	129	48	25
12284	14	136	55	25
12286	17	156	61	20
12288	19	175	69	15
12291	22	190	78	1
12293	24	213	88	1
12295	27	238	98	1
12296	32	300	122	1
12298	36	338	137	1

... pro balení platí zvýhodněná cena

na blistru

obj. číslo	rozměr
15847	0,71
15848	0,89
15849	1,27
15850	1,5
15852	2
15854	2,5
15856	3
15858	3,5
15860	4
15862	4,5
15864	5
15866	5,5
15868	6
15870	7
15872	8
15874	9
15876	10
15878	11
15880	12
15882	13
15884	14
15886	17
15888	19

Víte, že ...

... nářadí BONDHUS je robustnější a více odolné než konkurenční nářadí? Má tak delší životnost, generuje větší utahovací moment a lépe odolává zlomení a poškození.

Sady

Dlouhé - Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm)															
				1,27	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
12146	HLX6M	6	Dlouhý																
12199	HLX9M	9	Dlouhý																
12195	HLX15M	15	Dlouhý																

Dlouhé - Inch

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (palce)													
				.050	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	
12136	HLX12	12	Dlouhý														
12137	HLX13	13	Dlouhý														

Krátké - Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm)															
				1,27	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
12292	HLX7MS	7	Krátký		■	■	■	■		■		■		■					
12299	HI X9MS	9	Krátký		■	■	■	■		■		■				■	■		

Příklady sad:



12199 (HLX9M)



12195 (HLX15M)



12137 (HLX13)



12299 (HLX9MS)

L-klíčeTORX® - povrchová úprava ProGuard™

L-Klíče

- Vhodné pro všechny šrouby typu TORX®
- Kulové zakončení - rychlejší nasazení do hlavy šroubu = šetří váš čas
- 20° úhel je přirozený pro pohyb rukou a zápěstí
- Špičkový přenos síly při práci pod úhlem
- Možnost práce v obtížně přístupných místech

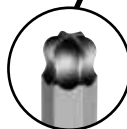
ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



TORX®



TORX®



TORX® S KULIČKOU



TORX® S OTVOREM

Jednotlivé klíče

samostatně balené

TORX® - Kolmé zakončení

obj. číslo	rozměr	mm	mm
32806	T6	55	16
32807	T7	61	16
32808	T8	67	16
32809	T9	74	16
32810	T10	80	19
32815	T15	84	20
32820	T20	91	20
32825	T25	98	22
32827	T27	106	24
32830	T30	116	26
32840	T40	125	28
32845	T45	138	30
32850	T50	156	32
32855	T55	171	34
32860	T60	182	44

samostatně balené

TORX® - S kuličkou

obj. číslo	rozměr	mm	mm
11706	T6	55	16
11707	T7	61	16
11708	T8	67	16
11709	T9	74	16
11710	T10	80	19
11715	T15	84	20
11720	T20	91	20
11725	T25	98	22
11727	T27	106	24
11730	T30	116	26
11740	T40	125	28
11745	T45	138	30
11750	T50	156	32
11755	T55	171	34

samostatně balené

TORX® - S otvorem

obj. číslo	rozměr	mm	mm
33409	T9	74	16
33410	T10	80	19
33415	T15	84	20
33420	T20	91	20
33425	T25	98	22
33427	T27	106	24
33430	T30	116	26

Víte, že ...

... BONDHUS má v nabídce i klíče TORX® s kulovým zakončením? Tyto klíče umožňují práci až s pracovním úhlem 20°, práci v těžko přístupných místech a mnohem rychlejší nasazení do šroubu.

Sady

TORX® - Kolmé zakončení

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (TORX®)											
				T6	T7	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	
31832	TLX8S	8	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■				
31834	TLX8	8	Dlouhý				■	■	■	■	■	■	■	■	
31732	TLXS8S	8	Krátký	■	■	■		■	■	■	■				
31734	TLXS8	8	Krátký				■	■	■	■	■	■	■	■	

TORX® - S kuličkou

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (TORX®)											
				T6	T7	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	
11346	LTX6	6	Dlouhý												
11331	LTX8S	8	Dlouhý												
11332	LTX8	8	Dlouhý												

TORX® - S otvorem

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (TORX®)											
				T6	T7	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	
32432	TR-TL8S	8	Dlouhý												
32434	TR-TL8	8	Dlouhý												

Příklady sad:



31834



31734



11332



32434