

BONDHUS[®]

BONDHUS

**DOŽIVOTNÍ
ZÁRUKA**

Nářadí, které
pracuje



Bondhus profesionální nářadí vysoké kvality poskytuje nadstandardní užitnou hodnotu.

Čas jsou peníze a jeho skutečná hodnota se projeví při používání nekvalitního nářadí, ve chvíli, kdy se něco pokazí. Každý, kdo pracuje s mechanickými zařízeními ví, že špatné věci se občas stávají. Není to o otázce "jestli", ale spíše "kdy".

Stržená hlava šroubů je jednou z nepříjemných situací, ke kterým dochází. Šrouby se strženou hlavou již není možné povolit zástrčnými šestihrannými klíči. Obzvláště pokud je takový šroub umístěn v těžko přístupném místě, pak tu máme mimořádně obtížný úkol.

Náklady na vysoce kvalitní šestihranný nástroj jsou zanedbatelné, ve srovnání s náklady na odstranění poškozeného, strženého šroubu. Bude odstranění trvat několik hodin? A nebo celý den? Jaké jsou tedy skutečné náklady na levné, špatně fungující hexagonální nástroje?











Kvalitní šestihranné nářadí Bondhus je vyrobeno z materiálu Protanium®, oceli určené pro vysoký krouticí moment. Šestihranný profil nářadí Bondhus je vyroben s minimální tolerancí a s maximálně ostrými hranami. Díky tomu těsně zapadne do hlavy šroubu a tímto se pak maximalizuje přenos krouticího momentu mezi klíčem šroubem. Předchází se tak strhávání hlav šroubů.

Profesionální šestihranné nářadí poskytuje pro spotřebitele nedosažitelnou úroveň výkonu. Kromě toho je bezpečnost dalším faktorem, který může ovlivnit "skutečné" náklady vlastníka. Výsledkem je znalost kupujících a profesionálů, kteří si uvědomují vážné možnosti nebezpečí při práci s nekvalitními nástroji.

Účelem vysoce kvalitního nástroje je poskytnout rychlejší, snadnější a méně nákladné prostředky k plnění úkolu. Bondhus se snaží poskytovat nejen "dobré" nástroje, ale také nejpevnější nástroje dostupné kdekoli. Spokojený zákazník je to, o co se snažíme.



Obsah

L-klíče s kuličkou	2-3
	
L-klíče s kuličkou STUBBY	4
	
L-klíče s kuličkou SPECIÁLNÍ SADY	5
	
L-klíče HEX	6
	
L-klíče TORX®	7
	
Gorilla Grip - nožové sady	8-9
	
Multi Packs - vícedílná balení	10
	
T-klíče	11-13
	
Bity s kuličkou	14
	
Šroubováky s kuličkou	15
	
Rejstřík	16



DAT
PROFESIONÁLNÍ NÁŘADÍ

Výhradní zastoupení BONDHUS®
pro Českou republiku

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.

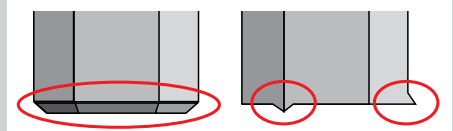


Ochranná úprava s barevným rozlišením:

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

VÍCE NEŽ OBYČEJNÝ L-KLÍČ

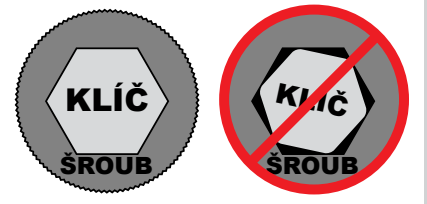
Bondhus chce vyrábět to nejlepší nářadí na trhu. Bondhus neustále pracuje na zlepšování svých nástrojů. Nestačí nám pouze kvalita "dost dobrá". Maximálně pracujeme na tom, aby váš nový L-klíč Bondhus byl vždy nejlepším nástrojem k vaší práci.



BONDHUS:
Čisté hrany
a hladký konec

KONKURENCE:
Otrěpy a další
nepřesnosti

Zkosení má každý klíč BONDHUS (u rovného nebo TORX zakončení). Tento tvar eliminuje otrěpy 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	

na blistru	
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
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																			
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	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:



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

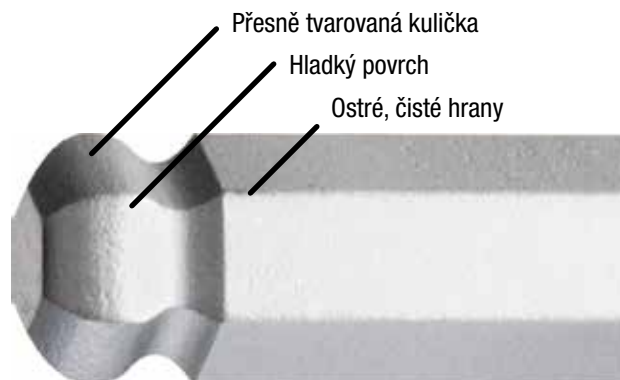


Jednotlivé klíče

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

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™

- 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

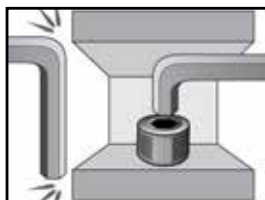
samostatně balené

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

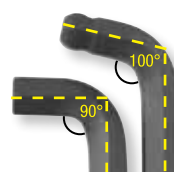
- Kulové zakončení na obou koncích klíče
- Kulička na krátkém konci umožňuje práci pod úhlem až 15°
- Kulička na dlouhém konci umožňuje práci pod úhlem až 25°
- Krátká strana klíče je ve sklonu 100°, umožňuje tak práci v ještě stísněnějším prostoru než klíč s kolmým sklonem
- Speciální zakončení klíče 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													
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	
69699	BLX9MXLCG	9	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	
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												
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
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												
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
74999	PBLX9M	9	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
74937	PBLX13	13	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



ProHold® drží šroub VŽDY

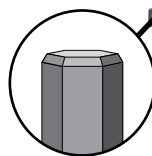
L-klíče HexEND - rovné zakončení

- povrchová úprava ProGuard™

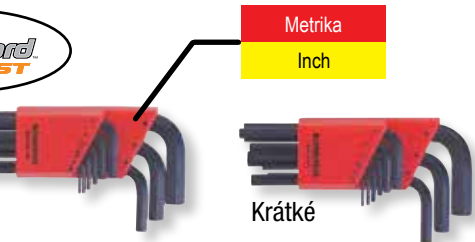
L-Klíče

- Zkosené čela klíčů zamezují vzniku otřepů a usnadňují zavedení nástroje do hlavy šroubu
- ostré hrany těla klíče přenášejí větší kroutící moment na šroub a zabraňují vyklouznutí nástroje ze šroubu
- Přesně obrobene 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

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.

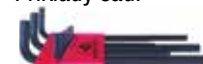
Sady

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	HLX9MS	9	Krátký		■	■	■	■	■		■		■		■		■	■	

Příklady sad:



12199 (HLX9M)



12195 (HLX15M)



12137 (HLX13)



12299 (HLX9MS)

L-klíčeTORX®

- povrchová úprava ProGuard™

- 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



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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Příklady sad:



31834



31734

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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



11332

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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



32434



- patentovaná rukojeť pro snadnou a rychlou práci
- odolná rukojeť GorillaGrip® je pevnější než ocelové rukojeti
- uživatel si může nastavit polohu nářadí

Barevné označení

- metrické
- palcové (Inch)
- TORX® šrouby



NAVRŽENO PODLE PŘÁNÍ UŽIVATELE

BONDHUS Gorilla Grip® je nástroj pro život. Když inženýři firmy BONDHUS navrhli Gorilla Grip®, eliminovali všechny možné problémy, které mají průměrné kapesní sady. Gorilla Grip® jsou pevnější, komfortnější a snadnější k použití než konkurenční sady.



Patentované drážky mezi jednotlivými klíči umožňují snadný a rychlý výběr každého klíče.



Jednotlivé čepele jsou snadno přístupné ze všech stran. Je odstraněn problém s otevřením více klíčů najednou a jejich vzájemným překážením.



Funkce „Turn & Flip“ usnadňuje práci se šrouby u překážek, aniž by uživatel musel vydávat a znovu nasazovat nástroj do hlavy šroubu.



Funkce Speed-Wrench (rychlé šroubování). Blokace čepelí v úhlu 90° umožňuje snadné non-stop šroubování s nástrojem Gorilla Grip® („efekt nebozezu“).

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



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.



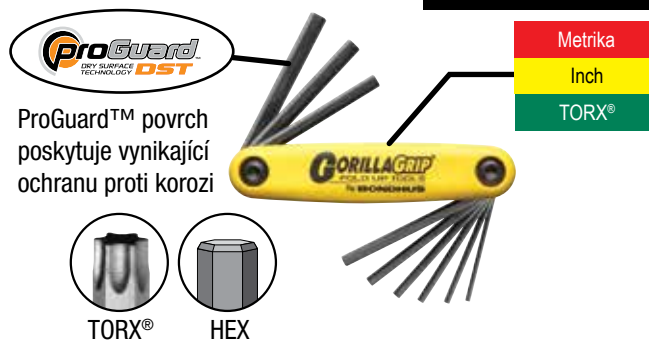
Povrch opravdu 14-ti karátové zlato:

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

Gorilla Grip® - kapesní sada Hex

Gorilla Grip®

- Zkosené špičky nástrojů eliminují otřepy a usnadňují usazení do šroubu
- Nejpevnější rukojeť na světě
- Vynikající ochrana proti korozi
- Rychlá manipulace
- Možné použití z vrchní i spodní části
- Patentované rozpěrky mezi nástroji



ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi

Příklady sad:



Sady

Metrika													
obj. číslo	model	počet ks	rozměry klíčů v sadě (mm)										
			1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0		
12592	HF7MS	7	■	■	■	■	■	■	■	■			
12587	HF7M	7		■	■	■	■	■	■	■	■		
12595	HF6M	6			■	■	■	■	■	■	■	■	■

Inch															
obj. číslo	model	počet ks	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
12591	HF9S	9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
12589	HF9	9			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
12585	HF5	5										■	■	■	

TORX®														
obj. číslo	model	počet ks	rozměry klíčů v sadě (TORX®)											
			T6	T7	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	
12632	TF8S	8	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
12634	TF8	8				■	■	■	■	■	■	■	■	■

Gorilla Grip® - sada CYKLO

- Sada určená pro cyklisty a cykloservisy
- Obsahuje 3 druhy hrotů - PH, plochý a imbus
- Nejpevnější cyklonářadí

CYKLO						
obj. číslo	model	počet ks	rozměry klíčů v sadě			
			PH1	PL 5mm	IMBUS	
			4,0	5,0	6,0	
12540	HFU5	5	■	■	■	■

Gorilla Grip® - Hawg Buddy

- Sada určená pro šechny motocykly Harley Davidson®
- Obsahuje 3 druhy hrotů - PH, TORX a imbus
- Kompaktní pomocník na cestách
- Klíče imbus v palcových rozměrech

HAWG									
obj. číslo	model	počet ks	rozměry klíčů v sadě						
			PH2	TORX		IMBUS			
				T27	T40	5/32	3/16	1/4	5/16
12531	FUHB7	7	■	■	■	■	■	■	■

Gorilla Grip® - Cycle Buddy

- Sada určená pro Japonské a Evropské motocykly
- Určeno také pro čtyřkolky
- Povrchová úprava 14-ti karátovým zlatem
- Exkluzivní a luxusní vzhled nářadí

CYCLE							
obj. číslo	model	počet ks	rozměry klíčů v sadě				
			PH2	IMBUS			
			3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
12594	FUCB6	6	■	■	■	■	■



ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



BriteGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



GoldGuard™ povrch 14-ti karátové zlato

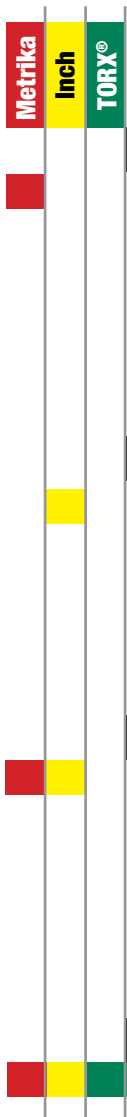
Multi Packs - vícedílná balení

Multi Packs

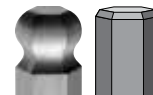
- Zvýhodněná balení s více sadami
- Sestaveny z nejoblíbenějších sad
- Obsažené sady jsou s různými typy zakončení (s kuličkou, TORX®)
- Obsahují sady metrické, palcové i TORX®

Víte, že ...

...nářadí BONDHUS je robustnější a více odolné než konkurenční nástroje? Mají tak větší životnost, generují větší utahovací moment a lépe odolávají zlomení a poškození.



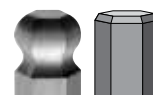
Bonus Pack - metrický (sada s kuličkou a Gorilla Grip®)



obj. číslo	model	počet ks	obsahuje sady
14187	BLF16M	16	10999 (1,5 - 10 mm) + 12587 (GorillaGrip 2 - 8 mm)



Bonus Pack - palcový (sada s kuličkou a Gorilla Grip®)



obj. číslo	model	počet ks	obsahuje sady
14189	BLF22	22	10937 (.050 - 3/8") + 12589 (GorillaGrip 5/64 - 1/4")



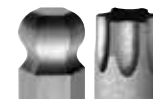
Double Pack - metrický/palcový (sady s kuličkou)



obj. číslo	model	počet ks	obsahuje sady
20199	BLX22	22	10999 (1,5 - 10 mm) + 10937 (.050 - 3/8")

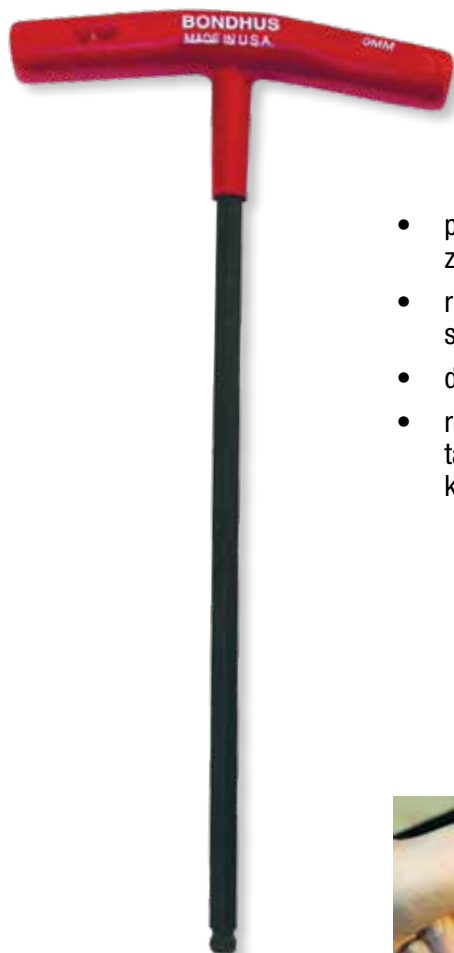
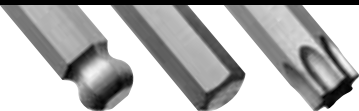


TRIPLE PACK - metrický/palcový/TORX® (sady s kuličkou a Gorilla Grip®)



obj. číslo	model	počet ks	obsahuje sady
14138	BLF30T	30	10999 (1,5 - 10 mm) + 10937 (.050 - 3/8") + 12634 (GorillaGripTORX® T9 - T40)





- potažená a prohnutá rukojeť zvyšuje komfort a snižuje únavu
- rukojeť je svařena přímo s čepelí nářadí
- dlouhá životnost
- rozměry rukojeti jsou navrženy tak, aby odpovídaly momentové kapacitě čepele



Barevné označení

- metrické
- palcové (Inch)
- TORX® šrouby



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:

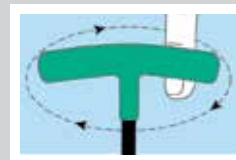


Povrch odolný proti korozi:

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

LEPŠÍ T-RUKOJEŤ

Rukojeti T-klíčů BONDHUS jsou navrženy tak, aby byly pevné, pohodlné a odolné. Čepel svařená s rukojetí je zárukou trvalého spojení. Zakřivení rukojeti kopíruje dlaň uživatele.



Rukojeti T-klíčů BONDHUS jsou těžké a při práci vytvářejí setrvačnickový efekt pro velmi rychlou montáž i demontáž šroubů.



T-rukojeť BONDHUS je zahnutá, aby odpovídala tvaru ruky. Tento tvar je ergonomicky lepší než staromódní rovná držadla.



Rukojeť a čepel jsou pevně svařeny. Nikdy se tak neuvolní ani neodlomí.



Bondhus je jediná firma, která vyrábí rukojeti tak, aby svou velikostí odpovídaly kapacitě krouticího momentu čepele. Uživatelé tak mohou vždy důvěřovat, že vynaložili správnou sílu na svůj nástroj.

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

T-klíče BallEnd - kulové zakončení

- povrchová úprava ProGuard™

T-Klíče

- Pevné ocelové rukojeti
- Pevný svar rukojeť / čepel
- Ergonomický tvar rukojeti

ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



Jednotlivé klíče

S kuličkou



Dlouhé - Metrika

obj. číslo	rozměr	mm	mm	
13252	2,0	150	76	* HEX
13254	2,5	172	76	* HEX
13256	3,0	196	76	* HEX
13160	4,0	220	76	
13164	5,0	246	102	
13168	6,0	266	102	
13172	8,0	285	127	
13176	10,0	307	127	

* Klíče 2,0 - 2,5 - 3,0mm mají rovné zakončení (HEX)

T-klíče HexEnd - rovné zakončení

- povrchová úprava ProGuard™

- Setrvačnickový efekt šetří čas
- Hladká povrchová úprava rukojeti bez pórů
- Přesah povrchu rukojeti na čepel

ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



Rovné zakončení



Krátké - Metrika

obj. číslo	rozměr	mm	mm
13352	2,0	100	76
13354	2,5	110	76
13356	3,0	120	76
13360	4,0	136	76
13364	5,0	150	102
13368	6,0	173	102
13372	8,0	202	127
13376	10,0	232	127

Rovné zakončení

Extra dlouhé - Metrika (9" délka)

obj. číslo	rozměr	mm	mm
15352	2,0	229	76
15354	2,5	229	76
15356	3,0	229	76
15360	4,0	229	76
15364	5,0	229	102
15368	6,0	229	102

Víte, že ...

... design T-rukojetí BONDHUS je ergonomicky navržen tak, aby se zvýšil komfort práce a snížila únava rukou uživatele?

Sady

Dlouhé - Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm) - s kuličkou										
				2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	stojan		
13148	BTX50M	5	Dlouhý											
13189	BTX80M/S	8	Dlouhý											

* Klíče 2,0 - 2,5 - 3,0mm mají rovné zakončení (HEX)

Příklady sad:



13148



13189

Krátké - Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (mm)										
				2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	stojan		
13348	HTX60M	6	Krátký											
13389	HTX80M/S	8	Krátký											



13389

T-klíče BallEnd - kulové zakončení

- povrchová úprava ProGuard™

- Pevné ocelové rukojeti
- Pevný svár rukojet/čepel
- Ergonomický tvar rukojeti

ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



Jednotlivé klíče

S kuličkou



Dlouhé - Inch			
obj. číslo	rozměr	mm	mm
13205	3/32	154	76
13206	7/64	173	76
13207	1/8	192	76
13208	9/64	211	76
13109	5/32	231	76
13110	3/16	250	102
13111	7/32	262	102
13112	1/4	275	102
13113	5/16	289	127
13114	3/8	300	127

* HEX
* HEX
* HEX
* HEX

* Klíče 3/32, 7/64, 1/8, 9/64" mají rovné zakončení (HEX)

Sady

Dlouhé - Inch														
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (palce)										
				3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	stožan
13146	BTX60	6	Dlouhý											
13190	BTX10/S	10	Dlouhý											
13138	BTX10	10	Dlouhý											

* Klíče 3/32, 7/64, 1/8, 9/64" mají rovné zakončení (HEX)

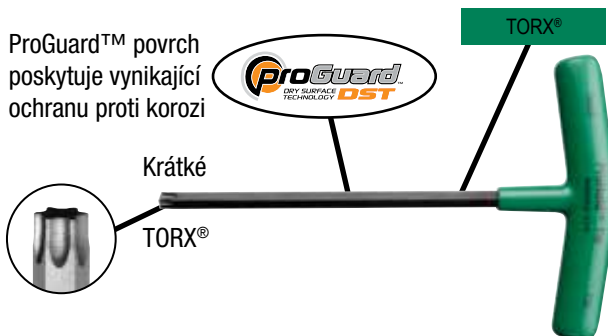
TORX® - Krátké												
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	rozměry klíčů v sadě (TORX®)								
				T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	stožan
33034	TTHX8	8	Krátký									

T-klíče TORX®

- povrchová úprava ProGuard™

- Setrvačnickový efekt šetří čas
- Hladká povrchová úprava rukojeti bez pórů
- Přesah povrchu rukojeti na čepel

ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



TORX®			
obj. číslo	rozměr	mm	mm
33009	T9	155	76
33010	T10	161	76
33015	T15	168	76
33020	T20	174	76
33025	T25	180	76
33027	T27	187	102
33030	T30	193	102
33040	T40	199	102
33045	T45	206	127
33050	T50	212	127
33055	T55	218	127



13190



33034



BONDHUS



KONKURENCE

Víte, že ...

... svařené spojení rukojet/čepel u T-klíčů BONDHUS zvyšují pevnost a poskytují vyšší odolnost proti zlomení? Uživatel nástroje tak nikdy nebude poraněn bodnutím do ruky zlomenou čepelí.

1/4" Bity - kulové zakončení

- povrchová úprava ProGuard™

1/4" Bity

- Vhodné pro držáky bitů 1/4"
- Kulové zakončení můžeme vložit do otvoru pod pracovním úhlem až 25°
- Díky snadnému nasazení do hlavy šroubu šetří kulové zakončení čas
- Kombinace vynikajícího přenosu síly a pracovního úhlu
- Vhodné i pro práci v těžko přístupných prostorech

ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



Jednotlivé bity



samostatně balené

Krátké - Metrika

obj. číslo	rozměr	délka mm
11052	2,0	25
11054	2,5	25
11056	3,0	25
11060	4,0	25
11064	5,0	25
11068	6,0	25
11072	8,0	38
11076	10,0	38
11080	12,0	38



samostatně balené

Dlouhé - Metrika

obj. číslo	rozměr	délka mm
10852	2,0	76
10854	2,5	76
10856	3,0	76
10860	4,0	76
10864	5,0	76
10868	6,0	76
10872	8,0	76
10876	10,0	76
10880	12,0	76

Víte, že ...

... nástroje BONDHUS fungují i za extrémních podmínek, ve vesmíru, na ropných plošinách či u týmů F1 či WRC?

... když NASA potřebovala speciální nástroj pro kriticky důležitou opravu na palubě mezinárodní kosmické stanice, přizvala ke spolupráci BONDHUS? Speciální nástroj vyvinutý pracovníky BONDHUS a NASA byl roku 2005 úspěšně využit k opravě analyzátoru těžkých látek (VOA). NASA tak zjistila to, co miliony uživatelů BONDHUS na celém světě již dávno vědí.

Krátké - Inch

obj. číslo	rozměr	délka mm
11004	5/64	25
11005	3/32	25
11006	7/64	25
11007	1/8	25
11008	9/64	25
11009	5/32	25
11010	3/16	25
11011	7/32	25
11012	1/4	25
11013	5/16	38
11014	3/8	38
11016	1/2	38

Dlouhé - Inch

obj. číslo	rozměr	délka mm
10804	5/64	76
10805	3/32	76
10806	7/64	76
10807	1/8	76
10808	9/64	76
10809	5/32	76
10810	3/16	76
10811	7/32	76
10812	1/4	76
11013	5/16	76
11014	3/8	76
11016	1/2	76

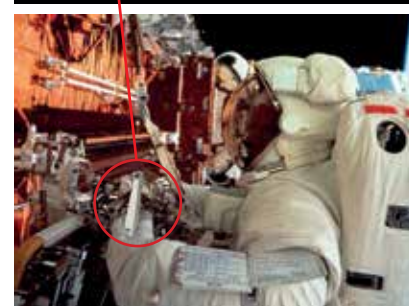
Sady

Metrika

obj. číslo	model	počet ks	typ bitů	rozměry bitů v sadě (mm)										
				2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	9,0	10,0	12,0	
11099	BIX9M	9	Krátký	■	■	■	■	■	■	■			■	■
10899	BHX9M	9	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■			■	■

Inch

obj. číslo	model	počet ks	typ bitů	rozměry bitů v sadě (palce)												
				5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2	
11036	BIX12	12	Krátký	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10836	BHX12	12	Dlouhý	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

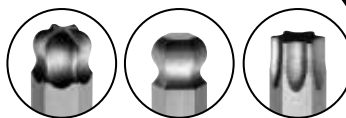


Šroubováky - kulové zakončení

- Kulové zakončení můžeme vložit do otvoru pod pracovním úhlem až 25°
- Ergonomický design rukojeti
- Dvousložková rukojeť s tvrdým jádrem a změkčenou povrchovou vrstvou
- Design rukojeti zabraňuje kutálení šroubováku



ProGuard™ povrch poskytuje vynikající ochranu proti korozi



Jednotlivé šroubováky



samostatně balené



samostatně balené



samostatně balené

Krátké - Metrika

obj. číslo	rozměr	mm	mm
10649	1,27	60	104
10650	1,5	66	120
10652	2	72	127
10654	2,5	69	130
10656	3	83	171
10658	3,5	88	176
10660	4	95	205
10662	4,5	109	218
10664	5	109	219
10666	5,5	126	236
10668	6	137	260
10670	7	145	268
10672	8	162	286
10674	9	175	298
10676	10	184	307

Krátké - Inch

obj. číslo	rozměr	mm	mm
10602	0,050	60	104
10603	1/16	64	118
10604	5/64	67	122
10605	3/32	71	132
10606	7/64	74	136
10607	1/8	80	168
10608	9/64	83	171
10609	5/32	91	201
10610	3/16	94	204
10611	7/32	107	230
10612	1/4	126	249
10613	5/16	142	265
10614	3/8	164	287
10615	7/16	194	317
10616	1/2	217	340

TORX® - s kuličkou

obj. číslo	rozměr	mm	mm
12706	T6	65	119
12707	T7	65	119
12708	T8	65	126
12709	T9	65	126
12710	T10	70	132
12715	T15	73	161
12720	T20	81	191
12725	T25	87	197
12727	T27	97	220
12730	T30	106	229
12740	T40	117	240
12745	T45	132	255
12750	T50	153	276
12755	T55	172	295

Prodloužené - Metrika

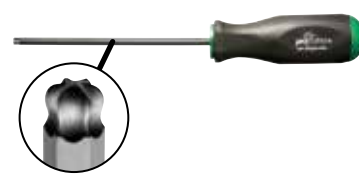
obj. číslo	rozměr	mm	mm
10752	2	102	157
10754	2,5	110	171
10756	3	158	247
10760	4	179	288
10764	5	198	308
10768	6	218	341
10772	8	237	360
10776	10	259	382

Prodloužené - Inch

obj. číslo	rozměr	mm	mm
10704	5/64	110	164
10705	3/32	122	184
10706	7/64	151	212
10707	1/8	164	252
10708	9/64	176	264
10709	5/32	189	299
10710	3/16	202	312
10711	7/32	214	337
10712	1/4	227	349
10713	5/16	241	364
10714	3/8	252	376

Víte, že ...

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



Sady

Metrika				rozměry šroubováků v sadě (mm)										
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	1,27	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
10686	BSX6M	6	Krátký		■	■	■	■	■	■				
10687	BSX7M	7	Krátký	■	■	■	■	■	■	■				
10699	BSX9M	9	Krátký		■	■	■	■	■	■	■		■	■
10733	BSX8ML	8	Dlouhý			■	■	■	■	■	■		■	■

Příklady sad:



10686



10699

Inch				rozměry šroubováků 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
10645	BSX7	7	Krátký			■	■	■	■	■	■					
10632	BSX8S	8	Krátký	■	■	■	■	■	■	■	■					
10633	BSX8	8	Krátký					■	■	■	■	■	■	■		
10637	BSX13	13	Krátký	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



10637






TORX®				rozměry šroubováků v sadě (TORX®)										
obj. číslo	model	počet ks	typ klíčů	T6	T7	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40
13546	STX6	6	Dlouhý	■	■	■	■	■	■					
13532	STX8	8	Dlouhý				■	■	■	■	■	■	■	■



13532

obj.č.	str.	obj.č.	str.	obj.č.	str.	obj.č.	str.	obj.č.	str.	obj.č.	str.	obj.č.	str.	obj.č.	str.
10602	15	10772	15	10952	2	11709	7	12268	6	13172	12	15860	6	32807	7
10603	15	10776	15	10954	2	11710	7	12270	6	13176	12	15862	6	32808	7
10604	15	10804	14	10956	2	11715	7	12272	6	13189	12	15864	6	32809	7
10605	15	10805	14	10958	2	11720	7	12274	6	13190	13	15868	6	32810	7
10606	15	10806	14	10960	2	11725	7	12276	6	13205	13	15870	6	32815	7
10607	15	10807	14	10962	2	11727	7	12278	6	13206	13	15872	6	32820	7
10608	15	10808	14	10964	2	11730	7	12280	6	13207	13	15874	6	32825	7
10609	15	10809	14	10966	2	11740	7	12282	6	13208	13	15876	6	32827	7
10610	15	10810	14	10968	2	11745	7	12284	6	13252	12	15878	6	32830	7
10611	15	10811	14	10970	2	11750	7	12286	6	13254	12	15880	6	32840	7
10612	15	10812	14	10972	2	11755	7	12288	6	13256	12	15882	6	32845	7
10613	15	10813	14	10974	2	12136	6	12291	6	13348	12	15884	6	32850	7
10614	15	10814	14	10976	2	12137	6	12292	6	13352	12	15886	6	32855	7
10615	15	10816	14	10978	2	12146	6	12293	6	13354	12	15888	6	32860	7
10616	15	10836	14	10980	2	12147	6	12295	6	13356	12	16099	2	33009	13
10632	15	10852	14	10982	2	12148	6	12296	6	13360	12	16549	4	33010	13
10633	15	10854	14	10984	2	12149	6	12298	6	13364	12	16550	4	33015	13
10637	15	10856	14	10986	2	12150	6	12299	6	13368	12	16552	4	33020	13
10645	15	10860	14	10988	2	12152	6	12531	9	13372	12	16554	4	33025	13
10649	15	10864	14	10989	2	12154	6	12540	9	13376	12	16556	4	33027	13
10650	15	10868	14	10990	2	12156	6	12585	9	13389	12	16560	4	33030	13
10652	15	10872	14	10991	2	12158	6	12587	9	13532	15	16564	4	33034	13
10654	15	10876	14	10992	2	12160	6	12589	9	13546	15	16568	4	33040	13
10656	15	10880	14	10993	2	12162	6	12591	9	14138	10	16572	4	33045	13
10658	15	10899	14	10995	2	12164	6	12592	9	14187	10	16576	4	33050	13
10660	15	10902	2	10999	2	12166	6	12594	9	14189	10	16592	4	33055	13
10662	15	10903	2	11004	14	12168	6	12595	9	15352	12	16599	4	33409	7
10664	15	10904	2	11005	14	12170	6	12632	9	15354	12	16937	3	33410	7
10666	15	10905	2	11006	14	12172	6	12634	9	15356	12	17046	3	33415	7
10668	15	10906	2	11007	14	12174	6	12706	15	15360	12	17049	3	33420	7
10670	15	10907	2	11008	14	12176	6	12707	15	15364	12	17050	3	33425	7
10672	15	10908	2	11009	14	12178	6	12708	15	15368	12	17052	3	33427	7
10674	15	10909	2	11010	14	12180	6	12709	15	15749	2	17054	3	33430	7
10676	15	10910	2	11011	14	12182	6	12710	15	15750	2	17056	3	38099	5
10686	15	10911	2	11012	14	12184	6	12715	15	15752	2	17058	3	69637	5
10687	15	10912	2	11013	14	12186	6	12720	15	15754	2	17060	3	67099	4
10699	15	10913	2	11014	14	12188	6	12725	15	15756	2	17062	3	69699	5
10704	15	10914	2	11016	14	12191	6	12727	15	15758	2	17064	3	74937	5
10705	15	10915	2	11036	14	12193	6	12730	15	15760	2	17066	3	74999	5
10706	15	10916	2	11052	14	12196	6	12740	15	15762	2	17068	3	75749	2
10707	15	10917	2	11054	14	12198	6	12745	15	15764	2	17070	3	75750	2
10708	15	10918	2	11056	14	12195	6	12750	15	15768	2	17072	3	75752	2
10709	15	10919	2	11060	14	12199	6	12755	15	15770	2	17074	3	75754	2
10710	15	10920	2	11064	14	12247	6	13109	13	15772	2	17076	3	75756	2
10711	15	10921	2	11068	14	12248	6	13110	13	15776	2	17092	3	75760	2
10712	15	10932	2	11072	14	12249	6	13111	13	15780	2	17095	3	75764	2
10713	15	10933	2	11076	14	12250	6	13112	13	15784	2	17099	3	75768	2
10714	15	10935	2	11080	14	12252	6	13113	13	15847	6	20199	10	75772	2
10733	15	10936	2	11099	14	12254	6	13114	13	15848	6	31732	7	75776	2
10752	15	10937	2	11331	7	12256	6	13138	13	15849	6	31734	7		
10754	15	10938	2	11332	7	12258	6	13146	13	15850	6	31832	7		
10756	15	10945	2	11346	7	12260	6	13148	12	15852	6	31834	7		
10760	15	10946	2	11706	7	12262	6	13160	12	15854	6	32432	7		
10764	15	10949	2	11707	7	12264	6	13164	12	15856	6	32434	7		
10768	15	10950	2	11708	7	12266	6	13168	12	15858	6	32806	7		

Utahovací momenty a přiřazení šroubů

Velikost šestihranu Inch	Dosahované hodnoty kroutícího momentu**				Přiřazení šroubů				
	Bondhus Rovný konec		Bondhus Kulové zakončení						
	in-lb	Nm	in-lb	Nm					
.050	7.9	0.892	3	0.339	0	1, 2	1, 2	3, 4	—
1/16	15.9	1.796	7	0.0791	1	3, 4	3, 4	5, 6	—
5/64	34	3.842	13	1.469	2, 3	5, 6	5, 6	8	—
3/32	51	5.763	24	2.712	4, 5	8	8	10	—
7/64	84	9.492	39	4.407	6	10	—	—	—
1/8	129	14.57	57	6.441	—	—	10	1/4	1/4
9/64	185	20.90	86	9.718	8	1/4	—	—	—
5/32	265	29.94	127	14.35	10	5/16	1/4	5/16	5/16
3/16	431	48.7	189	21.35	1/4	3/8	5/16	3/8	3/8
7/32	673	76.04	318	35.93	—	7/16	3/8	7/16	—
1/4	950	107.3	482	54.44	5/16	1/2	—	1/2	1/2
5/16	2022	228.4	888	100.3	3/8	5/8	1/2	5/8	5/8
3/8	3005	339.5	14.88	168.1	7/16, 1/2	—	5/8	3/4	3/4
7/16	4047	457.3	1661	187.7	9/16	3/4	—	—	—
1/2	6033	681.7	2451	277.0	5/8	—	—	7/8	1
9/16	8605	972.2	3459	390.8	—	—	—	1, 1-1/8	—
5/8	11819	1335.4	4711	532.3	3/4	—	—	1-1/4, 1-3/8	1-1/4
3/4	20424	2307.6	8052	909.8	7/8, 1	—	—	1-1/2	—
Velikost šestihranu Metrika	in-lb	Nm	in-lb	Nm					
1.27	7.9	.892	3	0.339	1.4	—	—	2.5	—
1.5	13.1	1.480	5	.565	1.6, 2	—	—	3	—
2	33	3.729	13	1.469	2.5	3	3	4	—
2.5	63	7.119	33	3.729	3	1.469	2.5	5	—
3	106	11.97	52	5.876	4	5	5	6	5
3.5	143	16.13	70	7.910	—	—	—	—	—
4	264	29.83	131	14.8	5	6	6	8	6
4.5	305	34.50	147	16.6	—	—	—	—	—
5	483	54.57	247	27.91	6	8	8	10	8
5.5	559	63.24	270	30.5	—	—	—	—	—
6	855	96.61	396	44.74	8	10	10	12	10
7	1090.8	123.2	549	62.1	—	—	—	—	—
8	1861	210.2	989	111.7	10	12	12	14, 16	12
9	2326	262.8	1132	128.0	—	—	—	—	—
10	3563	402.6	1591	179.7	12	14,16	14, 16	18, 20	16
12	5103	576.6	2022	228.5	14	18,20	18,20	22, 24	20
14	8081	913.0	3215	363.5	16, 18	22, 24	22,24	—	—
17	14507	1639.1	5694	643.3	20, 22	—	—	—	—
19	20285	2291.9	8052	909.8	24, 27	—	—	—	—
TORX® Rozměr	Bondhus Rovný TORX®								
	in-lb	Nm	in-lb	Nm					
T5	3.8	0.4	—	—	—	—	—	3	—
T6	6.6	0.7	4	0.45	—	2	—	4	—
T7	12	1.4	9	1.0	—	3	2	5, 6	—
T8	20	2.3	16	1.8	—	4	3	8	—
T9	25	2.8	19	2.1	—	5	4	—	—
T10	33	3.7	25	2.8	4, 5	6	5	10, 12	—
T15	57	6.4	41	4.6	6	8	6	—	—
T20	93	10.5	61	6.9	—	10	8	1/4	—
T25	140	15.8	85	9.6	8	12	10	—	—
T27	199	22.5	96	10.8	10, 12	1/4	12	5/16	—
T30	276	31.2	110	12.4	1/4	—	1/4	3/8	—
T40	480	54.2	363	41.0	—	5/16, 3/8	—	7/16	—
T45	763	86.2	409	46.2	5/16	—	3/8	1/2	—
T50	1171	132.3	440	49.7	3/8	7/16	7/16	—	—
T55	1931	218.2	799	90.3	7/16, 1/2	1/2	1/2	—	—

**Minimální hodnota kroutícího momentu, kterou dosáhne nářadí Bondhus bez poškození
U jiných výrobců nářadí může dojít k prasknutí klíče za značně nižších hodnot.



Výhradní zastoupení pro ČR:

D.A.T., spol. s r. o.

Novoměstská 2
621 00 Brno

Tel.: +420 549 211 107, 541 214 831

E-mail: info@d-a-t.cz

www.d-a-t.cz

Dodavatel:

Blank white rectangular area for the supplier's name and details.