





















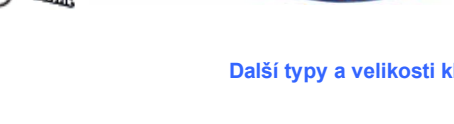

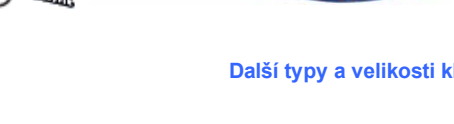



Nářadí KNIPEX















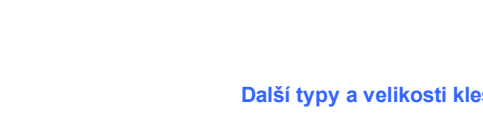

Profesionální nářadí z kvalitních materiálů.

Označení	Rukojeti	Délka (mm)	Hmotnost (g)
	jen potažené PVC	180	220
	jen potažené PVC	200	280
	dvoubarevná silná izolace	180	260
	dvoubarevná silná izolace	200	330
	silná izolace do 1000 V	180	265
	silná izolace do 1000 V	200	335
Kleště kombinované standardní provedení.			
	jen potažené PVC	180	205
	jen potažené PVC	200	280
	dvoubarevná silná izolace	180	235
	dvoubarevná silná izolace	200	330
	silná izolace do 1000 V	180	240
	silná izolace do 1000 V	200	335
Kleště kombinované silné provedení.			
	jen potažené PVC	160	135
	dvoubarevná silná izolace	160	160
	silná izolace do 1000 V	160	165
Kleště odizolovací.			
	jen potažené PVC	160	110
	dvoubarevná silná izolace	160	150
Kleště drátovací pro průřezy 0,5-0,75 / 1,5 / 2,5 mm ² .			
	dvoubarevná silná izolace	160	205
	silná izolace do 1000 V	160	210
Kleště stranové štípací a odizolovací pro průřezy 1,5 / 2,5 mm ² .			
	jen potažené PVC	160	140
	jen potažené PVC	180	180
	dvoubarevná silná izolace	160	165
	silná izolace do 1000 V	160	170
Kleště zakulacené.			
	jen potažené PVC	160	115
	dvoubarevná silná izolace	160	145
	silná izolace do 1000 V	160	150
Kleště půlkulaté.			

Další typy a velikosti kleští k doptání. Kompletní katalog KNIPEX zašleme na požádání.

Nářadí KNIPEX







Profesionální nářadí z kvalitních materiálů.

Označení	Rukojeti	Délka (mm)	Hmotnost (g)
kleští			
	jen potažené PVC	200	170
	dvoubarevná silná izolace	200	200
	silná izolace do 1000 V	200	205
Kleště půlkulaté dlouhé.			
	jen potažené PVC	200	170
	dvoubarevná silná izolace	200	200
	silná izolace do 1000 V	200	205
Kleště půlkulaté dlouhé zahnuté.			
	jen potažené PVC	160	125
	jen potažené PVC	190	140
	dvoubarevná silná izolace	160	150
	dvoubarevná silná izolace	190	175
	silná izolace do 1000 V	160	155
Kleště ploché.			
	jen potažené PVC	130	70
	chromované, potažené PVC	130	70
Kleště ohýbací kulaté, špičaté, se štípaním.			
	jen potažené PVC	160	110
	dvoubarevná silná izolace	160	140
	silná izolace do 1000 V	160	145
Kleště kulaté dlouhé.			
	jen potažené PVC, 8-13mm	140	90
	jen potažené PVC, 12-25mm	140	90
	jen potažené PVC, 19-60mm	180	140
	jen potažené PVC, 40-100mm	225	200
	jen potažené PVC, 85-140mm	320	465
Kleště SEEGER přímé - vnitřní.			
	jen potažené PVC, 8-15mm	130	90
	jen potažené PVC, 12-25mm	130	90
	jen potažené PVC, 19-60mm	170	140
	jen potažené PVC, 40-100mm	215	205
	jen potažené PVC, 85-200mm	300	480
Kleště SEEGER zahnuté - vnitřní.			

Další typy a velikosti kleští k doptání. Kompletní katalog KNIPEX zašleme na požádání.

Nářadí KNIPEX









Profesionální nářadí z kvalitních materiálů.

Označení	Rukojeti	Délka (mm)	Hmotnost (g)	
kleští				
	KN 46 11 A0	jen potažené PVC, 3-10mm	140	85
	KN 46 11 A1	jen potažené PVC, 10-25mm	140	85
	KN 46 11 A2	jen potažené PVC, 19-60mm	180	140
	KN 46 11 A3	jen potažené PVC, 40-100mm	210	215
	KN 46 11 A4	jen potažené PVC, 85-165mm	320	530
Kleště SEEGER přímé - vnější.				
	KN 46 21 A01	jen potažené PVC, 3-10mm	125	85
	KN 46 21 A11	jen potažené PVC, 10-25mm	125	85
	KN 46 21 A21	jen potažené PVC, 19-60mm	170	135
	KN 46 21 A31	jen potažené PVC, 40-100mm	200	215
	KN 46 21 A41	jen potažené PVC, 85-145mm	300	515
Kleště SEEGER zahnuté - vnější.				
	KN 50 01 180	jen potažené PVC	180	325
	KN 50 01 210	jen potažené PVC	210	415
	KN 50 01 225	jen potažené PVC	225	435
	KN 50 01 250	jen potažené PVC	250	600
Kleště štípací.				
	KN 51 01 210	jen potažené PVC	210	425
Kleště štípací s kladívkem (s ploškou k zatloukání hřebíků).				
	KN 61 01 200	jen potažené PVC	200	460
Kleště štípací čelní.				
	KN 67 01 160	jen potažené PVC	200	330
	KN 67 01 200	jen potažené PVC	200	330
	KN 67 05 160	dvoubarevná silná izolace	200	375
	KN 67 05 200	dvoubarevná silná izolace	200	375
Kleště štípací čelní silné do 2,5mm tvrdá ocel (do 4,0mm měkká ocel).				

Další typy a velikosti kleští k doptání. Kompletní katalog KNIPEX zašleme na požádání.

Nářadí KNIPEX









Profesionální nářadí z kvalitních materiálů.

Označení	Rukojeti	Délka (mm)	Hmotnost (g)		
kleští					
		KN 70 01 160	jen potažené PVC	160	175
		KN 70 01 180	jen potažené PVC	180	200
		KN 70 02 160	dvoubarevná silná izolace	160	205
		KN 70 02 180	dvoubarevná silná izolace	180	250
		KN 70 06 160	silná izolace do 1000 V	160	210
		KN 70 06 180	silná izolace do 1000 V	180	255
		Kleště štípací stranové do 4,0mm měkká ocel.			
		KN 74 01 180	jen potažené PVC	180	220
		KN 74 01 200	jen potažené PVC	200	260
		KN 74 02 180	dvoubarevná silná izolace	180	255
		KN 74 02 200	dvoubarevná silná izolace	200	300
		KN 74 06 180	silná izolace do 1000 V	180	260
		KN 74 06 200	silná izolace do 1000 V	200	305
		Kleště štípací stranové silné do 2,2 - 2,5mm tvrdá ocel.			
		KN 86 03 180	jen potažené PVC	180	260
		KN 86 03 250	jen potažené PVC	250	540
		KN 86 03 300	jen potažené PVC	300	725
		KN 86 05 180	dvoubarevná silná izolace	180	280
		KN 86 05 250	dvoubarevná silná izolace	250	570
		Kleště paralelní pro šestihřanné a čtyřhranné spoje.			
		KN 87 01 180	jen potažené PVC	180	170
		KN 87 01 250	jen potažené PVC	250	300
		KN 87 01 300	jen potažené PVC	300	545
		KN 87 01 400	jen potažené PVC	400	1190
		KN 87 01 560	jen potažené PVC	560	2760
		KN 87 02 180	dvoubarevná silná izolace	180	185
		KN 87 02 250	dvoubarevná silná izolace	250	320
		KN 87 02 300	dvoubarevná silná izolace	300	580
		Kleště trubkové COBRA.			
		KN 88 01 180	jen potažené PVC	180	185
		KN 88 01 250	jen potažené PVC	250	315
		KN 88 01 300	jen potažené PVC	300	505
		KN 88 02 180	dvoubarevná silná izolace	180	215
		KN 88 02 250	dvoubarevná silná izolace	250	355
		KN 88 02 300	dvoubarevná silná izolace	300	555
		KN 88 06 250	silná izolace do 1000 V	250	370
		Kleště trubkové ALIGATOR.			
		KN 97 50 01	jen potažené PVC	155	135
		Kleště lisovací pro spojky SCOTCHLOK.			

Další typy a velikosti kleští k doptání. Kompletní katalog KNIPEX zašleme na požádání.

Nářadí KNIPEX pro elektroniku



















Profesionální nářadí z kvalitních materiálů.

	Označení	Popis	Délka (mm)	Hmotnost (g)
	KN 92 27 62	rovné hroty, čelisti jemně ozubené	150	35
	KN 92 37 64	zahnuté hroty, čelisti jemně ozubené	150	25
Precizní poniklované pinzety izolované do 1000V.				
	KN 92 28 69 ESD	rovné hroty, plochy čelisti hladké	130	20
	KN 92 38 75 ESD	zahnuté hroty, plochy čelisti hladké	120	15
Precizní nerezové antimagnetické pinzety v antistatickém provedení ESD, elektricky vodivé.				
	KN 77 02 115	kulaté čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 12 115	kulaté čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 22 115	kulaté čelisti bez fazety	115	85
Precizní boční štípací kleště pro elektroniku.				
	KN 77 02 115 ESD	kulaté čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 12 115 ESD	kulaté čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 22 115 ESD	kulaté čelisti bez fazety	115	85
Precizní boční štípací kleště pro elektroniku v antistatickém provedení ESD.				
	KN 77 32 115	špičaté čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 42 115	špičaté čelisti s bez fazety	115	85
	KN 77 52 115	špičaté ploché čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 72 115	špičaté mini čelisti s malou fazetou	115	70
Precizní boční štípací kleště se špičatými čelistmi pro elektroniku.				
	KN 77 32 115 ESD	špičaté čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 42 115 ESD	špičaté čelisti s bez fazety	115	85
	KN 77 52 115 ESD	špičaté ploché čelisti s malou fazetou	115	80
	KN 77 72 115 ESD	špičaté mini čelisti s malou fazetou	115	70
Precizní boční štípací kleště se špičatými čelistmi pro elektroniku v antistatickém provedení ESD.				
	KN 62 12 120	štípací kleště s šikmými břity bez fazety	120	90
	KN 64 02 115	čelní štípací kleště rovné s fazetou	115	90
	KN 64 32 120	čelní štípací kleště šikmé 15° s fazetou	120	90
	KN 64 52 115	čelní štípací kleště šikmé 27° bez fazety	115	70
	KN 64 62 120	čelní štípací kleště šikmé 65° s fazetou	120	70
Precizní čelní štípací kleště pro elektroniku.				
	KN 64 12 115 ESD	čelní štípací kleště rovné s fazetou	115	90
	KN 64 32 120 ESD	čelní štípací kleště šikmé 15° s fazetou	120	90
	KN 64 62 120 ESD	čelní štípací kleště šikmé 65° s fazetou	120	70
Precizní čelní štípací kleště pro elektroniku v antistatickém provedení ESD.				

Další typy a velikosti kleští k doptání. Kompletní katalog KNIPEX zašleme na požádání.

Nářadí KNIPEX pro elektroniku

Profesionální nářadí z kvalitních materiálů.









Označení	Popis	Délka (mm)	Hmotnost (g)
	KN 08 05 110 chromované s dvoubarevnou izolací Malé kompaktní kombinované kleště.	110	90
	KN 78 03 125 s otvírací pružinou	125	45
	KN 78 03 125 ESD s otvírací pružinou a ESD provedení	125	45
	KN 78 13 125 s otvírací pružinou a svěrkou proti odskakování odstřížků drátů	125	50
	KN 78 13 125 ESD s otvírací pružinou a ESD provedení a svěrkou proti odskakování odstřížků drátů Precizní štípací kleště pro nejjemnější práce.	125	50
	KN 35 12 115 ploché široké čelisti	115	75
	KN 35 12 115 ESD ploché široké čelisti a ESD provedení	115	75
	KN 35 52 145 ploché dlouhé čelisti Precizní montážní kleště pro elektroniku.	145	105
	KN 35 32 115 kulaté špičaté čelisti	115	75
	KN 35 32 115 ESD kulaté špičaté čelisti a ESD provedení	115	75
	KN 35 72 145 kulaté dlouhé čelisti Precizní montážní kleště pro elektroniku.	145	90
	KN 35 22 115 půlkulaté čelisti	115	70
	KN 35 22 115 ESD půlkulaté čelisti a ESD provedení	115	70
	KN 35 62 145 půlkulaté dlouhé čelisti Precizní montážní kleště pro elektroniku.	145	95
	KN 35 42 115 půlkulaté čelisti zahnuté	115	75
	KN 35 42 115 ESD půlkulaté čelisti zahnuté a ESD prov.	115	75
	KN 35 82 145 půlkulaté, dlouhé čelisti zahnuté Precizní montážní kleště pro elektroniku.	145	95
	KN 31 25 160 jehlové kleště zahnuté Precizní montážní kleště pro elektroniku.	160	120

Další typy a velikosti kleští k doptání. Kompletní katalog KNIPEX zašleme na požádání.

Šroubováky WERA

Bity a držáky bitů



Označení	Typ	Profil	Balení (ks)
WR 051019			1
Profesionální zásobníkový šroubovák. Sada obsahuje 6 ks bitů 1/4": - bity pro šrouby s drážkou 1,0x5,5 a 1,2x6,5 mm - bity pro šrouby křížové PH1 a PH2 - bity pro šrouby křížové PZ1 a PZ2			
WR 053457			1
Standardní držák bitů se zajišťovacím kroužkem a magnetem.			
WR 052502			1
Universální držák bitů Rapidaptor s rychloupínací hlavou a magnetem.			
WR 052490			1
Profesionální držák bitů Rapidaptor s rychloupínací hlavou a silným magnetem.			
WR 072070	PH 1		1
WR 072072	PH 2		1
WR 072074	PH 3		1
Universální bity 1/4" pro křížové šrouby Philips.			
WR 056500	PH 0		1
WR 056505	PH 1		1
WR 056510	PH 2		1
WR 056525	PH 3		1
Houževnaté bity 1/4" pro křížové šrouby Philips.			
WR 056605	PH 1		1
WR 056610	PH 2		1
WR 056625	PH 3		1
EXTRA tvrdé bity 1/4" pro křížové šrouby Philips.			
WR 056400	PH 1		1
WR 056402	PH 2		1
WR 056404	PH 3		1
EXTRA tvrdé bity 1/4" s diamantovým povrchem pro křížové šrouby Philips.			
WR 056200	0,5 x 3,0 mm		1
WR 072050	0,5 x 4,0 mm		1
WR 072055	0,6 x 4,5 mm		1
WR 072057	0,8 x 5,5 mm		1
WR 072059	1,0 x 5,5 mm		1
WR 072061	1,2 x 6,5 mm		1
WR 072063	1,2 x 8,0 mm		1
WR 072065	1,6 x 8,0 mm		1
Universální bity 1/4" pro šrouby s drážkou.			




Další typy a velikosti šroubováků k doptání. Kompletní katalog WERA zašleme na požádání.

Šroubováky WERA

Bity







Označení bitu	Typ	Profil	Balení (ks)
------------------	-----	--------	----------------

WR 072080	PZ 1		1
WR 072082	PZ 2		1
WR 072084	PZ 3		1




Universální bity 1/4" pro křížové šrouby Pozidriv.



WR 056805	PZ 0		1
WR 056810	PZ 1		1
WR 056815	PZ 2		1
WR 056825	PZ 3		1




Houževnaté bity 1/4" pro křížové šrouby Pozidriv.



WR 056910	PZ 1		1
WR 056915	PZ 2		1
WR 056925	PZ 3		1













EXTRA tvrdé bity 1/4" pro křížové šrouby Pozidriv.



WR 056700	PZ 1		1
WR 056702	PZ 2		1
WR 056704	PZ 3		1











EXTRA tvrdé bity 1/4" s diamantovým povrchem pro křížové šrouby Pozidriv.



WR 066485	TX 5		1
WR 066486	TX 6		1
WR 066486	TX 7		1
WR 066486	TX 8		1
WR 066486	TX 9		1
WR 066485	TX 10		1
WR 066486	TX 15		1
WR 066487	TX 20		1
WR 066488	TX 25		1
WR 066489	TX 27		1
WR 066490	TX 30		1
WR 066491	TX 40		1

Universální bity 1/4" pro šrouby s profilem TORX.



WR 056303	HEX PLUS 1,5		1
WR 056305	HEX PLUS 2		1
WR 056310	HEX PLUS 2,5		1
WR 056315	HEX PLUS 3		1
WR 056320	HEX PLUS 4		1
WR 056325	HEX PLUS 5		1
WR 056330	HEX PLUS 6		1
WR 056332	HEX PLUS 7		1
WR 056335	HEX PLUS 8		1
WR 056340	HEX PLUS 10		1

Universální bity 1/4" pro šrouby s profilem HEX PLUS.

Další typy a velikosti šroubováků k doptání. Kompletní katalog WERA zašleme na požádání.

Šroubováky WERA

Sada bitů s držákem



Označení	Balení
sady	(ks)

WR 056295

1

Sada bitů 1/4" s držákem bitů k použití ve sklíčidle vrtačky.

Sada obsahuje držák a 6 ks bitů:

- 1ks držák bitů s magnetem



- po 1ks bit pro šrouby s drážkou 1,0x5,5 / 1,2x6,5 mm



- po 1ks bitů pro křížové šrouby Philips PH1 , PH2



- po 1ks bitů pro křížové šrouby Pozidriv PZ1 , PZ2

Sada bitů s držákem



Označení	Balení
sady	(ks)

WR 057126

1

Sada bitů 1/4" s držákem bitů k použití ve sklíčidle vrtačky.

Sada obsahuje držák a 30 ks bitů:

- 1ks držák bitů se zajišťovacím kroužkem a magnetem



- po 1ks bit pro šrouby s drážkou 0,6x4,5 / 1,0x5,5 / 1,2x6,5 mm



- po 1ks bit se šestihranem 4,0 / 5,0 / 6,0 mm



- po 3ks bitů pro křížové šrouby Philips PH1 , PH2 , PH3



- po 3ks bitů pro křížové šrouby Pozidriv PZ1 , PZ2 , PZ3



- po 1ks bity pro šrouby s profilem TORX TX10, TX15, TH20, TX25, TX30 a TX40

Další typy a velikosti šroubováků k doptání. Kompletní katalog WERA zašleme na požádání.

Šroubováky WERA

Sady šroubováků WERA



Označení	Typ šroubováku	
	přímý	křížový
WR 031575	0,4 x 2,5 x 80mm	PH 1 x 80mm
	0,6 x 3,5 x 80mm	PH 2 x 100mm
	0,8 x 4,0 x 100mm	
	1,0 x 5,5 x 125mm	
	0,5 x 3,0 x 65mm zkoušečka	
WR 031576	0,4 x 2,5 x 80mm	PZ 1 x 80mm
	0,6 x 3,5 x 80mm	PZ 2 x 100mm
	0,8 x 4,0 x 100mm	
	1,0 x 5,5 x 125mm	
	0,5 x 3,0 x 65mm zkoušečka	

Robustní dvoukomponentní rukojeti pro pohodlné uchopení.

Izolace do 1000 V zajišťuje bezpečnou práci se šroubováky.



Sada PHILIPS	0,4 x 2,5 x 80mm	PH 1 x 80mm
	0,6 x 3,5 x 80mm	PH 2 x 100mm
	0,8 x 4,0 x 100mm	
	1,0 x 5,5 x 125mm	
	0,5 x 3,0 x 65mm zkoušečka	
Sada POZIDRIV	0,4 x 2,5 x 80mm	PZ 1 x 80mm
	0,6 x 3,5 x 80mm	PZ 2 x 100mm
	0,8 x 4,0 x 100mm	
	1,0 x 5,5 x 125mm	
	0,5 x 3,0 x 65mm zkoušečka	

Robustní tříkomponentní rukojeti pro maximální bezpečnost.

Izolace do 1000 V zajišťuje bezpečnou práci se šroubováky.



WR 018282	0,6 x 3,5 x 80mm	PH 1 x 80mm
	0,8 x 4,5 x 90mm	PH 2 x 100mm
	1,0 x 5,5 x 100mm	
	1,2 x 7,0 x 125mm	
WR 018287	0,6 x 3,5 x 80mm	PZ 1 x 80mm
	0,8 x 4,5 x 90mm	PZ 2 x 100mm
	1,0 x 5,5 x 100mm	
	1,2 x 7,0 x 125mm	

Sekací šroubováky. Robustní tříkomponentní rukojeti pro pohodlné uchopení.

Přídavný šestihran pro nasazení klíče.

Přenos úderu z rukojeti do čepele bez rizika poškození.

[Další typy a velikosti šroubováků k doptání. Kompletní katalog WERA zašleme na požádání.](#)

Šroubováky WERA

Sady šroubováků a klíčů WERA



Označení	Typ šroubováku	
	přímý	křížový
WR 018150	0,3 x 1,8 x 60mm	PH 00 x 60mm
	0,4 x 2,0 x 60mm	PH 0 x 60mm
	0,4 x 2,5 x 80mm	
	0,5 x 3,0 x 80mm	
WR 018152	0,4 x 2,5 x 80mm	PH 0 x 60mm
	0,5 x 3,0 x 80mm	PH 1 x 80mm
	0,6 x 3,5 x 80mm	
	0,8 x 4,0 x 80mm	

Mikro šroubováky pro jemnou precizní práci.

Tvarované rukojeti vybavené měkkými ploškami.

Konkávní plocha na konci rukojeti pro opření ukazováčku.



WR 021931	1,5 x 45mm	4,0 x 70mm
	2,0 x 50mm	5,0 x 80mm
	2,5 x 56mm	6,0 x 90mm
	3,0 x 63mm	

Sada 7ks zástrčných inbusových klíčů v gumovém klipu.

Systém Hex-Plus prodlužuje životnost hlavy šroubu i klíče.

Svítilny PARAT

Vodotěsné xenonové svítilny

Označení	Balení (ks)
----------	----------------

UK-2 AAA 1

Žárovka Xenon. Svítí do vzdálenosti až 50 m.

Baterie 2x Alkaline AAA/LR03/Micro nejsou součástí.

Provozní doba 2-3 hodiny. Barva černá a žlutá.

Vodotěsná do 150 m.

UK-4 AA 1

Žárovka Xenon. Svítí do vzdálenosti až 120 m.

Baterie 4x Alkaline AA/LR06/Mignon nejsou součástí.

Provozní doba 4-5 hodin. Barva černá a žlutá.

Vodotěsná do 3 m. Vyhovuje do výbušného prostředí.

UK-2 reflektor 1

Náhradní reflektor s xenonovou žárovkou.

UK-4 reflektor 1

Náhradní reflektor s xenonovou žárovkou.



Další typy a velikosti šroubováků k doptání. Kompletní katalog WERA zašleme na požádání.