

# K75



## KĄTOWY KLUCZ KOŁKOWY

**KS TOOLS®**

Innowacja jest  
naszą misją!

	STRONA	
		1
		2
KLUCZ KĄTOWY	214	3
BASIC KLUCZE IMBUSOWE	214 - 215	4
ZESTAW IMBUSOWYCH KLUCZY KĄTOWYCH	215 - 216	5
IMBUSOWE KLUCZE KĄTOWE, DISPLAY	216 - 217	6
BASIC KLUCZ IMBUSOWY Z GŁOWICĄ KULKOWĄ	217 - 218	7
ZESTAW KĄTOWYCH KLUCZY IMBUSOWYCH Z GŁOWICĄ KULOWĄ	218 - 219	8
IMBUSOWY KLUCZ KĄTOWY Z GŁOWICĄ KULOWĄ, DISPLAY	219	9
KLUCZ TX	219	10
ZESTAW KLUCZY KĄTOWYCH TX	220	11
KLUCZE KĄTOWE TX, DISPLAY	220	12
TX KLUCZ KĄTOWY Z GŁOWICĄ KULOWĄ	220	13
ZESTAW TX KLUCZY KĄTOWYCH Z GŁOWICĄ KULOWĄ	221	14
DISPLAY KLUCZY KĄTOWYCH TX Z GŁOWICĄ KULOWĄ	221	15
KLUCZ KĄTOWY TX Z OTWOREM	221	16
ZESTAW KLUCZY KĄTOWYCH TX Z OTWOREM	221 - 222	17
KLUCZ KĄTOWY TX Z OTWOREM, DISPLAY	222	18
PIĘCIOKĄTNY KLUCZ KĄTOWY Z OTWOREM	222	19
ZESTAW PIĘCIOKĄTNYCH KLUCZY KĄTOWYCH Z OTWOREM	222	20
KLUCZ KĄTOWY RIBE	222	21
RIBE ZESTAW KLUCZY KĄTOWYCH	223	22
WIELOZĄBKOWY KLUCZ KĄTOWY (XZN®)	223	23
ZESTAW WIELOZĄBKOWYCH KLUCZY KĄTOWYCH (XZN®)	223	24
ŚRUBOKRĘT Z UCHWYTEM T	223	25
ZESTAW WKRĘTAKÓW Z UCHWYTEM T	223	26
KLUCZ IMBUSOWY Z UCHWYTEM T	223	27
ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH Z UCHWYTEM T	224	
KLUCZ IMBUSOWY Z UCHWYTEM T I GŁOWICĄ KULOWĄ	224	
ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH Z UCHWYTEM T I GŁOWICĄ KULOWĄ	224	
KLUCZ TX Z UCHWYTEM T	224	
ZESTAW KLUCZY TX Z UCHWYTEM T	225	
KLUCZ TX Z UCHWYTEM T I GŁOWICĄ KULOWĄ	225	
KLUCZ TX Z UCHWYTEM T I OTWOREM	225	
ZESTAW KLUCZY TX Z UCHWYTEM T I OTWOREM	225	

# KLUCZ IMBUSOWY

## Klucz imbusowy

- wąski kąt gięcia ciągniętego profilu sześciokątnego
- stal specjalna S2 dla optymalnej twardości i elastyczności
- precyzyjnie wyprodukowany zgodnie z DIN/ISO
- powierzchnia chromowana matowo
- ekstra długie modele dla większej mocy dźwignięcia
- głowica kulkowa umożliwia osiągnięcie kąta do 20° w wąskich miejscach



## Budowa

### Składany uchwyt

- nakładka do zawieszania
- osie klucza przyśrubowane
- klucz składany pod kątem 270° - brak konieczności przekładnia
- optymalny do mobilnego zastosowania



### uchwyt 2-częściowy

- miękki chwyt
- nieco twardsza strefa ruchu
- powierzchnia chromowana na wysoki połysk

### Klucz z uchwytem T

- stal specjalna S2 dla optymalnej twardości i elastyczności
- szpic klingi czarny dla najwyższej precyzji

### uchwyt 2-częściowy

- miękka, czarna strefa chwytu
- hartowana, niebieska strefa ruchu
- powierzchnia chromowana na mat
- otwór do zawieszania



## Powierzchnie

### fosfatowana



- Fosfatowanie = proces chemiczny /elektrochemiczny
- obróbka przez zanurzenie lub spryskiwanie
- celem jest uzyskanie powłoki fosfatowanej, która będzie silnie połączona z metalem podstawowym
- taka powierzchnia doskonale wchłania olej i woski
- chroni przed korozją
- fosfatowane narzędzia muszą być oliwione

### niklowana



- powłoka niklowa jest nakładana galwanicznie w ramach kąpeli elektrolitycznej
- narzędzie jest poddawane wielu etapom obróbki
- nikiel zapewnia doskonałą ochronę przed korozją i jest odporny na działanie powietrza, wody, rozcieńczonych kwasów i większości ługów.
- typowy jest odcień żółtawy

## Seria

### 6-kątny



### 6-kątna głowica kulowa



### pięciokątny, TX gwiazdkowy z otworem



### TX z głowicą kulową



### TXB



### RIBE



### XZN



## Linie kluczy imbusowych

### CLASSIC

- powierzchnia chromowana matowo
- klinga ze stali specjalnej S2
- precyzyjność zgodna z DIN/ISO

### CHROME<sup>plus</sup>

- chromowana błyszcząca powierzchnia
- 2-komponentowy uchwyt
- optyka czarny/niebieski
- uchwyt wyposażony w uszko do zawieszenia
- ostrze wykonane ze specjalnej stali S2
- precyzyjne wykonanie zgodne z DIN/ISO

## Uchwyt

Uchwyt systemowy



Uchwyt okrągły 3 in 1



uchwyt składany z multiuchwytem 3 in 1



Składany uchwyt



## KLUCZ KĄTOWY

### Klucz kółkowy kątowy

- model krótki
- zgodny z DIN / ISO 8764
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



	D mm	L1 mm	L2 mm	g
151.2674	3,5	90,0	12,4	10
151.2675	4,0	100,0	15,3	12
151.2676	5,5	125,0	20,4	25
151.2677	8,0	150,0	24,8	50
151.2678	10,0	175,0	32,8	135
151.2679	12,0	200,0	42,4	228

### Klucz kątowy PH

- model krótki
- zgodny z DIN / ISO 8764
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	g
151.2680	PH 1 - PH 2	100,0	25,4	40
151.2681	PH 2 - PH 3	150,0	33,1	77
151.2682	PH 3 - PH 4	200,0	38,6	77

### Klucz kątowy PZ

- model krótki
- zgodny z DIN / ISO 8764
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	g
151.2683	PZ 1 - PZ 2	125,0	24,4	40
151.2684	PZ 3 - PZ 4	200,0	37,9	156

## BASIC KLUCZE IMBUSOWE

### BASIC Klucz imbusowy sześciokątny, krótki

- model krótki
- zgodny z DIN / ISO 2936
- w całości hartowany
- fosforanowany
- stal specjalna



	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.26007	0,7	33,0	7,0	10	
151.26009	0,9	33,0	11,0	10	
151.26013	1,3	41,0	13,0	10	
151.26015	1,5	46,5	15,5	10	
151.2602	2,0	52,0	18,0	10	
151.26025	2,5	58,5	20,5	10	
151.2603	3,0	66,0	23,0	10	
151.26035	3,5	69,5	25,5	10	
151.2604	4,0	74,0	29,0	10	
151.26045	4,5	80,0	30,5	20	
151.2605	5,0	85,0	33,0	20	
151.26055	5,5	90,0	35,0	20	
151.2606	6,0	96,0	38,0	30	
151.2607	7,0	102,0	41,0	40	
151.2608	8,0	108,0	44,0	60	
151.2609	9,0	114,0	47,0	80	
151.2610	10,0	122,0	50,0	110	
151.2611	11,0	129,0	53,0	150	
151.2612	12,0	137,0	57,0	170	
151.2613	13,0	145,0	63,0	250	
151.2614	14,0	154,0	70,0	270	
151.2616	16,0	168,0	76,0	400	
151.2617	17,0	177,0	80,0	440	
151.2618	18,0	188,0	84,0	600	
151.2619	19,0	199,0	89,0	630	
151.2621	21,0	211,0	96,0	700	
151.2622	22,0	222,0	102,0	750	
151.2624	24,0	248,0	114,0	820	
151.2650	27,0	277,0	127,0	1802	
151.2651	30,0	315,0	142,0	2522	
151.2652	32,0	347,0	157,0	3175	
151.2653	36,0	391,0	176,0	4521	
151.2654	3/64"	45,0	14,0	10	
151.2630	1/32"	45,0	14,0	10	
151.2631	1/16"	45,0	15,0	10	
151.2632	5/64"	50,0	16,0	10	
151.2633	3/32"	51,0	17,0	10	
151.2634	7/64"	54,0	20,0	10	
151.2635	1/8"	57,0	22,0	10	
151.2636	9/64"	63,0	23,0	10	
151.2637	5/32"	65,0	25,0	10	
151.2638	3/16"	70,0	29,0	20	
151.2639	7/32"	80,0	32,0	30	
151.2640	1/4"	87,0	32,0	40	
151.2655	9/32"	95,0	35,0	43	
151.2641	5/16"	98,0	40,0	80	
151.2642	3/8"	110,0	45,0	110	
151.2643	7/16"	124,0	48,0	130	
151.2644	1/2"	133,0	50,0	150	
151.2645	9/16"	152,0	57,0	250	
151.2646	5/8"	160,0	59,0	400	
151.2647	3/4"	180,0	70,0	620	
151.2648	7/8"	200,0	80,0	740	
151.2649	1"	248,0	114,0	820	



## CLASSIC Klucz imbusowy sześciokątny, krótki

- model krótki
- zgodny z DIN / ISO 2936
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.20213	1,3		41,0	13,0	10
151.20215	1,5		46,5	15,5	10
151.2022	2,0		52,0	18,0	10
151.20225	2,5		58,5	20,5	10
151.2023	3,0		66,0	23,0	10
151.20235	3,5		69,5	25,5	10
151.2024	4,0		74,0	29,0	10
151.20245	4,5		80,0	30,5	10
151.2025	5,0		85,0	33,0	20
151.20255	5,5		90,0	35,0	20
151.2026	6,0		96,0	38,0	30
151.2027	7,0		102,0	41,0	40
151.2028	8,0		108,0	44,0	60
151.2029	9,0		114,0	47,0	80
151.2030	10,0		122,0	50,0	110
151.2031	12,0		137,0	57,0	170
151.2038	13,0		145,0	63,0	250
151.2032	14,0		154,0	70,0	270
151.2039	16,0		168,0	76,0	400
151.2033	17,0		177,0	80,0	440
151.2034	19,0		199,0	89,0	630
151.2036	22,0		222,0	102,0	750
151.2082	1/16"		45,0	15,0	10
151.2083	5/64"		50,0	16,0	10
151.2084	3/32"		51,0	17,0	10
151.2085	7/64"		54,0	20,0	10
151.2086	1/8"		57,0	22,0	10
151.2087	9/64"		63,0	23,0	10
151.2088	5/32"		65,0	25,0	10
151.2089	3/16"		70,0	29,0	20
151.2090	7/32"		80,0	32,0	30
151.2091	1/4"		87,0	32,0	40
151.2092	5/16"		98,0	40,0	80
151.2093	3/8"		110,0	45,0	110
151.2094	7/16"		124,0	48,0	130
151.2095	1/2"		133,0	50,0	150
151.2096	9/16"		152,0	57,0	250
151.2097	5/8"		160,0	59,0	400
151.2098	3/4"		180,0	70,0	620
151.2099	7/8"		200,0	80,0	740

## BASIC Klucz imbusowy sześciokątny, długi

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- w całości hartowane
- fosforanowane
- stal specjalna



	mm	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.27013	1,3		70,0	15,0	10
151.27015	1,5		75,0	15,0	10
151.2702	2,0		83,0	17,0	10
151.27025	2,5		90,0	20,0	10



### BASIC Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych na pierścieniu

- zgodny z DIN / ISO 2936
- pierścień bambusowy
- w całości hartowany
- fosforanowany
- stal specjalna



151.3250	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	330
----------	--------	-------------------------------------	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych

- model długi
- DIN / ISO 2936
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2040	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	340
----------	--------	-------------------------------------	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych

- model długi
- DIN / ISO 2936
- cal
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2070	8sztuk	5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	360
----------	--------	--	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych

- model długi
- DIN / ISO 2936
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- w stabilnym składanym uchwycie z uchwytem 2-częściowym



920.2100	10sztuk	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	700
----------	---------	---	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych

- model długi
- DIN / ISO 2936
- cal
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2150	10sztuk	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	800
----------	---------	--	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych

- model ekstra długi
- DIN / ISO 2936
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2080	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	420
----------	--------	-------------------------------------	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych

- model ekstra długi
- DIN / ISO 2936
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- w stabilnym składanym uchwycie z uchwytem 2-częściowym



920.2300	10sztuk	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	800
----------	---------	---	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych

- model ekstra długi
- DIN / ISO 2936
- cal
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- w stabilnym, składanym opakowaniu z uchwytem 2-częściowym



920.2350	10sztuk	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	800
----------	---------	--	-----

### IMBUDOWE KLUCZE KĄTOWE, DISPLAY

#### CHROMEplus® Klucz imbusowy sześciokątny, display

- zgodny z DIN / ISO 2936
- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie składanym z 2-częściową obudową
- display



158.3540D	12sztuk	12 x 158.3540	4,98
-----------	---------	---------------	------

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych, display

- model długi
- DIN / ISO 2936
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- display



151.2040D	24sztuk	24 x 151.2040	9,00
-----------	---------	---------------	------

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych, sześciokątnych, display

- model długi
- DIN / ISO 2936
- cal
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- display



151.2070D	24sztuk	24 x 151.2070	9,00
-----------	---------	---------------	------



**CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych, display**

- model ekstra długi
- DIN / ISO 2936
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- display



151.2080D	18szluk 18 x 151.2080	8,00
-----------	-----------------------	------



**BASIC KLUCZ IMBUSOWY Z GŁOWICĄ KULKOWĄ**

**CLASSIC Klucz imbusowy sześciokątny z głowicą kulkową, krótki**

- model krótki
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową na dłuższym końcu
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.21615	1,5	46,5	15,5	10
151.2162	2,0	52,0	18,0	10
151.21625	2,5	58,5	20,5	10
151.2163	3,0	66,0	23,0	10
151.2164	4,0	74,0	29,0	10
151.2165	5,0	85,0	33,0	20
151.2166	6,0	96,0	38,0	30
151.2168	8,0	108,0	44,0	60
151.2170	10,0	122,0	50,0	110
151.2172	12,0	137,0	57,0	170
151.2174	14,0	154,0	70,0	270

**BASIC Klucz imbusowy z głowicą kulkową, sześciokątny, długi**

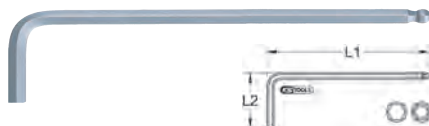
- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- hartowany
- fosforanowany
- stal specjalna



	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.29013	1,3	63,5	13,0	10
151.29015	1,5	63,5	15,5	10
151.2902	2,0	77,0	18,0	10
151.29025	2,5	87,5	20,5	10
151.2903	3,0	93,0	23,0	10
151.29035	3,5	98,5	25,5	10
151.2904	4,0	104,0	29,0	10
151.29045	4,5	114,5	30,5	10
151.2905	5,0	120,0	33,0	30
151.29055	5,5	128,0	35,0	30
151.2906	6,0	141,0	38,0	40
151.2907	7,0	147,0	41,0	40
151.2908	8,0	158,0	44,0	80
151.2910	10,0	180,0	50,0	150
151.2912	12,0	202,0	57,0	250
151.2914	14,0	229,0	70,0	260
151.2920	1/16"	63,5	15,5	10
151.2921	5/64"	77,0	18,0	10
151.2922	3/32"	87,5	20,5	10
151.2923	7/64"	93,0	23,0	10
151.2924	1/8"	93,0	23,0	20
151.2925	9/64"	98,5	25,5	20
151.2926	5/32"	104,0	29,0	30
151.2927	3/16"	120,0	33,0	30
151.2928	7/32"	128,0	35,0	30
151.2929	1/4"	141,0	38,0	50
151.2930	5/16"	158,0	44,0	50
151.2931	3/8"	180,0	50,0	140
151.2932	1/2"	202,0	57,0	160
151.2933	9/16"	229,0	70,0	270

**CLASSIC Klucz imbusowy sześciokątny z głowicą kulkową, długi**

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna

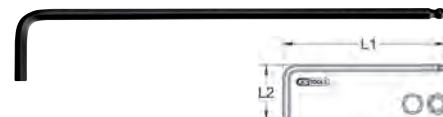


	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.21013	1,3	63,5	13,0	10
151.21015	1,5	63,5	15,5	10
151.2102	2,0	77,0	18,0	10
151.21025	2,5	87,5	20,5	10
151.2103	3,0	93,0	23,0	10
151.21035	3,5	98,5	25,5	10
151.2104	4,0	104,0	29,0	10
151.21045	4,5	114,5	30,5	10
151.2105	5,0	120,0	33,0	30
151.21055	5,5	128,0	30,0	32
151.2106	6,0	141,0	38,0	40
151.2107	7,0	147,0	41,0	40
151.2108	8,0	158,0	44,0	80
151.2110	10,0	180,0	50,0	150
151.2112	12,0	202,0	57,0	250
151.2114	14,0	229,0	70,0	260
151.2131	1/16"	63,5	15,5	10
151.2132	5/64"	77,0	18,0	10
151.2133	3/32"	87,5	20,5	10
151.2134	7/64"	93,0	23,0	10
151.2135	1/8"	93,0	23,0	20

	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.2136	9/64"	98,5	25,5	20
151.2137	5/32"	104,0	29,0	30
151.2138	3/16"	120,0	33,0	30
151.2139	7/32"	128,0	35,0	30
151.2140	1/4"	141,0	38,0	50
151.2141	5/16"	158,0	44,0	50
151.2142	3/8"	180,0	50,0	140
151.2143	1/2"	202,0	57,0	160
151.2144	9/16"	229,0	70,0	270

**BASIC Klucz imbusowy z głowicą kulkową, sześciokątny, ekstra długi**

- model ekstra długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- hartowany
- fosforanowany
- stal specjalna



	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.30013	1,3	81,0	13,0	10
151.30015	1,5	91,5	15,5	10
151.3002	2,0	102,0	18,0	10
151.30025	2,5	114,5	20,5	20
151.3003	3,0	129,0	23,0	20
151.30035	3,5	140,0	25,5	20
151.3004	4,0	144,0	29,0	20
151.30045	4,5	156,0	30,5	20
151.3005	5,0	165,0	33,0	30
151.30055	5,5	165,0	33,0	40
151.3006	6,0	186,0	38,0	50
151.3007	7,0	197,0	41,0	60
151.3008	8,0	208,0	44,0	80
151.3010	10,0	234,0	50,0	150
151.3012	12,0	262,0	57,0	250
151.3014	14,0	294,0	70,0	350
151.3017	17,0	337,0	80,0	350
151.3019	19,0	360,0	89,0	400
151.3020	1/16"	91,0	15,5	10
151.3021	5/64"	102,0	18,0	10
151.3022	3/32"	114,5	20,5	10
151.3023	7/64"	129,0	23,0	30
151.3024	1/8"	129,0	23,0	50
151.3025	9/64"	140,0	25,5	50
151.3026	5/32"	144,0	29,0	80
151.3027	3/16"	156,0	30,5	120
151.3028	7/32"	165,0	33,0	150
151.3029	1/4"	186,0	38,0	180
151.3030	5/16"	208,0	35,0	104
151.3031	3/8"	234,0	50,0	220
151.3032	1/2"	267,0	63,0	250
151.3033	9/16"	294,0	70,0	350

**CLASSIC Klucz imbusowy sześciokątny z głowicą kulkową, ekstra długi**

- model ekstra długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



	mm	L1 mm	L2 mm	g
151.31013	1,3	81,0	13,0	10
151.31015	1,5	91,5	15,5	10
151.3102	2,0	102,0	18,0	10
151.31025	2,5	114,5	20,5	10
151.3103	3,0	129,0	23,0	10
151.3104	4,0	144,0	29,0	20
151.3105	5,0	165,0	33,0	30
151.31055	5,5	165,0	33,0	40

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
i

	mm		L1 mm	L2 mm	g
151.3106	6,0		186,0	38,0	50
151.3107	7,0		197,0	41,0	80
151.3108	8,0		208,0	44,0	100
151.3110	10,0		234,0	50,0	150
151.3112	12,0		262,0	57,0	250
151.3114	14,0		294,0	70,0	270
151.3117	17,0		337,0	80,0	300
151.3119	19,0		360,0	89,0	350
151.3301		1/16"	91,0	15,5	10
151.3302		5/64"	102,0	18,0	10
151.3303		3/32"	114,5	20,5	10
151.3304		7/64"	129,0	23,0	30
151.3305		1/8"	129,0	23,0	50
151.3306		9/64"	140,0	25,5	50
151.3307		5/32"	144,0	29,0	80
151.3308		3/16"	156,0	30,5	120
151.3309		7/32"	165,0	33,0	150
151.3311		1/4"	186,0	38,0	180
151.3312		5/16"	208,0	44,0	200
151.3313		3/8"	234,0	50,0	220
151.3314		1/2"	267,0	63,0	250
151.3315		9/16"	294,0	70,0	350

### ZESTAW KĄTOWYCH KLUCZY IMBUSOWYCH Z GŁOWICĄ KULOWĄ

#### CHROMEplus® Uchwyt składany klucza imbusowego sześciokątnego z głowicą kulową

- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulową
- szczególnie polecany dla trudnodostępnych śrub
- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie składanym z 2-częściową obudową



			g
158.3520	8sztuk	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	440

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulową z długim końcem
- uchwyt z podwójną funkcją
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



			g
151.2100	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	330

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- cale
- z głowicą kulową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



			g
151.2130	8sztuk	5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	310

#### Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową i składanym uchwytem

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



			g
151.3200	10sztuk	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	500

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulową na długim końcu
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)



			g
920.2200	10sztuk	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	600

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- cale
- z głowicą kulową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- uchwyt z podwójną funkcją (obsady / uchwytu T)
- mat chromowany
- stal specjalna



			g
920.2250	10sztuk	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	600

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- model ekstra długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulową na długim końcu
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



			g
151.2180	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	440

#### CLASSIC Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- ekstra długi model
- DIN / ISO 2936
- z kulistą głowicą na dłuższej końcówce
- szczególnie polecany do zastosowania do trudno dostępnych śrub
- hartowany na całej długości
- chromowana matowo
- chrom-wanad-stal
- dostarczane z komfortowym uchwytem składanym



			g
151.3220	9sztuk	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	500

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- model ekstra długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulową na długim końcu
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)



			g
920.2400	10sztuk	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	600

#### CLASSIC Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulową

- model ekstra długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



			g
151.2150	10sztuk	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	2,38



### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulkową

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- cale
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub w całości hartowany
- uchwyt z podwójną funkcją (obsady / uchwytu T)
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2450	10sztuk	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	600
----------	---------	--	-----

### IMBUSOWY KLUCZ KĄTOWY Z GŁOWICĄ KULOWĄ, DISPLAY

### CHROMEplus® Klucz imbusowy sześciokątny z głowicą kulkową display

- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową
- szczególnie polecany dla trudnodostępnych śrub
- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie składanym z 2-częściową obudową
- display



158.3520D	12sztuk	12 x 158.3520	4,98
-----------	---------	---------------	------

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulkową, display

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową na długim końcu
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- display
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)



151.2100D	24sztuk	24 x 151.2100	8,00
-----------	---------	---------------	------

### CLASSIC Klucz imbusowy sześciokątny z głowicą kulkową, display

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową na długim końcu
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- hartowany
- fosforanowany
- stal specjalna
- display



151.3200D	10sztuk	10 x 151.3200	5,60
-----------	---------	---------------	------

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulkową, display

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- cale
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- display



151.2130D	24sztuk	24 x 151.2130	7,60
-----------	---------	---------------	------

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulkową, display

- model ekstra długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową na długim końcu
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- display
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)



151.2180D	18sztuk	18 x 151.2180	8,00
-----------	---------	---------------	------

### KLUCZ TX

#### CLASSIC Klucz kątowy TX, krótki

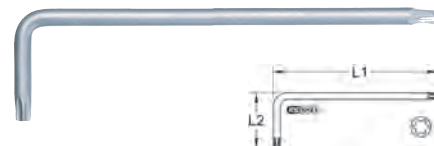
- model krótki
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	Ø
151.2341	T6	42,0	16,0	10
151.2342	T7	48,0	16,0	10
151.2343	T8	48,0	16,0	10
151.2344	T9	48,0	16,0	10
151.2345	T10	51,0	17,0	10
151.2346	T15	54,0	18,0	10
151.2347	T20	57,0	19,0	10
151.2348	T25	60,0	20,0	10
151.2349	T27	64,0	21,0	20
151.2350	T30	70,0	24,0	30
151.2351	T40	76,0	26,0	40
151.2352	T45	82,0	28,0	50
151.2353	T50	95,0	32,0	60
151.2354	T55	108,0	35,0	130
151.2355	T60	120,0	38,0	190

#### CLASSIC Klucz kątowy TX, długi

- model długi
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	Ø
151.2312	T6	66,0	16,0	10
151.2313	T7	71,0	16,0	10
151.2314	T8	76,0	16,0	10
151.2315	T9	80,0	16,0	10
151.2301	T10	86,0	17,0	10
151.2302	T15	90,0	18,0	10
151.2303	T20	95,0	19,0	10
151.2304	T25	100,0	20,0	20
151.2309	T27	105,0	21,0	30
151.2305	T30	114,0	24,0	40
151.2306	T40	124,0	26,0	70
151.2307	T45	133,0	28,0	100
151.2308	T50	152,0	32,0	140
151.2310	T55	171,0	35,0	180
151.2311	T60	190,0	38,0	280

#### CLASSIC Klucz kątowy TX, ekstra długi

- model ekstra długi
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	Ø
151.3161	T10	90,0	14,0	10
151.3162	T15	100,0	16,0	10
151.3163	T20	112,0	18,0	10
151.3164	T25	126,0	20,0	20
151.3165	T27	140,0	25,0	30
151.3166	T30	160,0	28,0	40
151.3167	T40	180,0	32,0	60
151.3168	T45	200,0	36,0	90
151.3169	T50	224,0	40,0	130

 1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
i

### ZESTAW KLUCZY KĄTOWYCH TX

#### CHROMEplus® Uchwyt składany klucza TX

- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie składanym z obudową 2-częściową



158.3510	8sztuk	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	300
----------	--------	--	-----

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy TX

- model długi
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2500	10sztuk	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	500
----------	---------	--	-----

#### 3 in 1 Zestaw kluczy TX

- model długi
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2300	8sztuk	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	333
----------	--------	---	-----

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy TX

- model długi
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2520	10sztuk	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	500
----------	---------	--	-----

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy TX

- model ekstra długi
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2380	8sztuk	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	420
----------	--------	---	-----

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy TX

- model ekstra długi
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2540	10sztuk	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	700
----------	---------	--	-----



#### KLUCZE KĄTOWE TX, DISPLAY

#### CHROMEplus® Klucz kątowy TX, display

- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie składanym z obudową 2-częściową
- display



158.3510D	12sztuk	12 x 158.3510	3,84
-----------	---------	---------------	------

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy TX, display

- model długi
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- display



151.2300D	24sztuk	24 x 151.2300	7,55
-----------	---------	---------------	------

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy TX, display

- model ekstra długi
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowane
- mat chromowany
- stal specjalna
- display



151.2380D	18sztuk	18 x 151.2380	7,55
-----------	---------	---------------	------

#### TX KLUCZ KĄTOWY Z GŁOWICĄ KULOWĄ

#### CLASSIC Klucz kątowy TX z głowicą kulową, długi

- model długi
- z głowicą kulową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	g
151.2401	T10	86,0	17,0	10
151.2402	T15	90,0	18,0	10
151.2403	T20	95,0	19,0	10
151.2404	T25	100,0	20,0	20
151.2405	T30	114,0	24,0	30
151.2406	T40	124,0	26,0	50
151.2407	T45	133,0	29,0	60
151.2408	T50	152,0	32,0	90

### ZESTAW TX KLUCZY KĄTOWYCH Z GŁOWICĄ KULOWĄ

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z głowicą kulkową

- model długi
- zgodny z DIN / ISO 2936
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2400	8sztuk	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	310
----------	--------	---	-----

### DISPLAY KLUCZY KĄTOWYCH TX Z GŁOWICĄ KULOWĄ

#### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z głowicą kulkową, display

- model długi
- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- display

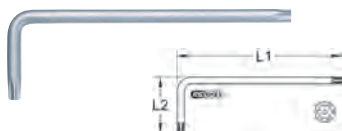


151.2400D	24sztuk	24 x 151.2400	7,65
-----------	---------	---------------	------

### KLUCZ KĄTOWY TX Z OTWOREM

#### CLASSIC Klucz kątowy TX z otworem, krótki

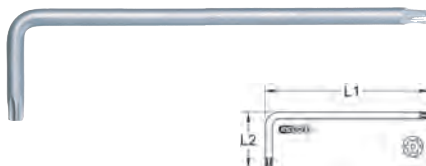
- model krótki
- otwór na krótkim i długim końcu
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	🔑
151.2241	TB6	42,0	16,0	10
151.2242	TB7	48,0	16,0	10
151.2243	TB8	48,0	16,0	10
151.2244	TB9	48,0	16,0	10
151.2245	TB10	51,0	17,0	10
151.2246	TB15	54,0	18,0	10
151.2247	TB20	57,0	19,0	10
151.2248	TB25	60,0	20,0	10
151.2249	TB27	64,0	21,0	20
151.2250	TB30	70,0	24,0	30
151.2251	TB40	76,0	26,0	40
151.2252	TB45	82,0	28,0	50
151.2253	TB50	95,0	32,0	60
151.2254	TB55	108,0	35,0	130
151.2255	TB60	120,0	38,0	190

### CLASSIC Klucz kątowy TX z otworem, długi

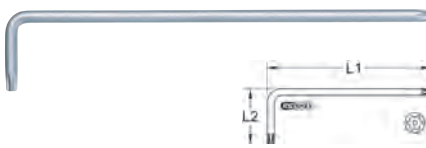
- model długi
- otwór na krótkim i długim końcu
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	🔑
151.2212	TB6	66,0	16,0	10
151.2213	TB7	71,0	16,0	10
151.2214	TB8	76,0	16,0	10
151.2215	TB9	80,0	16,0	10
151.2201	TB10	86,0	17,0	10
151.2202	TB15	90,0	18,0	10
151.2203	TB20	95,0	19,0	10
151.2204	TB25	100,0	20,0	20
151.2209	TB27	105,0	21,0	30
151.2205	TB30	114,0	24,0	40
151.2206	TB40	124,0	26,0	70
151.2207	TB45	133,0	28,0	100
151.2208	TB50	152,0	32,0	140
151.2210	TB55	171,0	35,0	180
151.2211	TB60	190,0	38,0	280

### CLASSIC Klucz kątowy TX z otworem, ekstra długi

- model ekstra długi
- otwór na krótkim i długim końcu
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	🔑
151.3181	TB10	90,0	14,0	10
151.3182	TB15	100,0	16,0	10
151.3183	TB20	112,0	18,0	10
151.3184	TB25	126,0	20,0	20
151.3185	TB27	140,0	25,0	30
151.3186	TB30	160,0	28,0	40
151.3187	TB40	180,0	32,0	60
151.3188	TB45	200,0	36,0	90
151.3189	TB50	224,0	40,0	130

### ZESTAW KLUCZY KĄTOWYCH TX Z OTWOREM

#### CLASSIC Zestaw kluczy kątowych TX z otworem

- model krótki
- z otworem czółowym
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



151.4150	7sztuk	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	100
----------	--------	--	-----

### CHROMEplus® Uchwyt składany klucza TX z otworem

- z otworem czółowym
- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie składanym z obudową 2-częściową



158.3530	8sztuk	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	300
----------	--------	--	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z otworem

- model krótki
- z otworem czółowym
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2550	10sztuk	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	600
----------	---------	--	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z otworem

- model długi
- z otworem czółowym
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2200	8sztuk	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	250
----------	--------	---	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z otworem

- model długi
- z otworem czółowym
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2570	10sztuk	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	600
----------	---------	--	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z otworem

- model ekstra długi
- z otworem czołowym
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



151.2280	8sztuk	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50		420
----------	--------	---	--	-----

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z otworem

- model ekstra długi
- z otworem czołowym
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



920.2590	10sztuk	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50		800
----------	---------	--	--	-----

### KLUCZ KĄTOWY TX Z OTWOREM, DISPLAY

### CHROMEplus® Klucz kątowy TX z otworem, display

- z otworem czołowym
- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie składanym z obudową 2-częściową
- display



158.3530D	12sztuk	12 x 158.3530		3,84
-----------	---------	---------------	--	------



### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z otworem, display

- model długi
- z otworem czołowym
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- display



151.2200D	24sztuk	24 x 151.2200		8,50
-----------	---------	---------------	--	------

### CLASSIC 3 in 1 Zestaw kluczy kątowych TX z otworem, display

- model ekstra długi
- z otworem czołowym
- uchwyt z podwójną funkcją (uchwyt / uchwyt T)
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- display

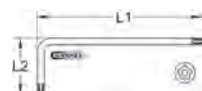


151.2280D	18sztuk	18 x 151.2280		7,51
-----------	---------	---------------	--	------

### PIĘCIOKĄTNY KLUCZ KĄTOWY Z OTWOREM

### CLASSIC Klucz kątowy z profilem pięciokątnym i otworem, ekstra długi

- model ekstra długi
- otwór na krótkim i długim końcu
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna

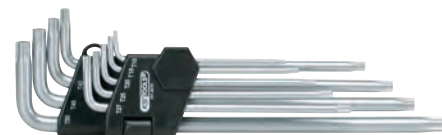


		L1 mm	L2 mm	
151.2471	TS10	94,0	18,0	10
151.2472	TS15	104,0	20,0	10
151.2473	TS20	116,0	22,0	10
151.2474	TS25	130,0	25,0	20
151.2475	TS27	133,0	30,0	30
151.2476	TS30	167,0	34,0	40
151.2477	TS40	190,0	38,0	60
151.2478	TS45	190,0	44,0	90
151.2479	TS50	245,0	50,0	130

### ZESTAW PIĘCIOKĄTNYCH KLUCZY KĄTOWYCH Z OTWOREM

### CLASSIC Zestaw kluczy kątowych z profilem pięciokątnym i otworem

- model długi
- otwór na krótkim i długim końcu
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna

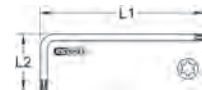


151.2470	9sztuk	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50		330
----------	--------	--	--	-----

### KLUCZ KĄTOWY RIBE

### CLASSICKlucz kątowy RIBE®, ekstra długi

- model ekstra długi
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	
151.2451	M4	144,0	29,0	20
151.2452	M5	165,0	33,0	30
151.2453	M6	186,0	38,0	40
151.2454	M7	197,0	41,0	80
151.2455	M8	208,0	44,0	90
151.2456	M9	219,0	47,0	150
151.2457	M10	234,0	50,0	170
151.2670	M12	262,0	57,0	256
151.2671	M14	294,0	70,0	397
151.2672	M16	337,0	80,0	595
151.2458	M18	379,0	89,0	849

## RIBE ZESTAW KLUCZY KĄTOWYCH

### CLASSIC Zestaw kluczy kątowych RIBE®

- model długi
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna

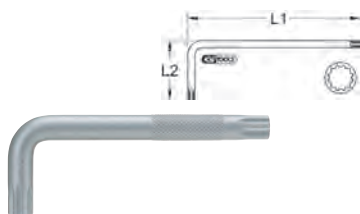


					g
151.2450	7sztuk	M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10			310

## WIELOZĄBKOWY KLUCZ KĄTOWY (XZN®)

### CLASSIC Klucz kątowy wieloząbkowy (XZN®), model krótki

- model krótki
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	g
151.4101	M4	63,0	20,0	10
151.4102	M5	72,0	24,0	10
151.4103	M6	76,0	26,0	20
151.4104	M8	82,0	28,0	40
151.4105	M10	93,0	31,0	80
151.4106	M12	106,0	34,0	80
151.4107	M14	125,0	45,0	80
151.4108	M16	140,0	55,0	80
151.2673	M18	178,0	81,0	333

## ZESTAW WIELOZĄBKOWYCH KLUCZY KĄTOWYCH (XZN®)

### CLASSIC Zestaw kluczy kątowych wieloząbkowych (XZN®)

- model krótki
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- w stabilnym opakowaniu z blachy stalowej

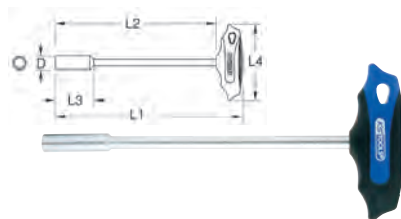


					g
151.4100	5sztuk	M5 - M6 - M8 - M10 - M12			150

## ŚRUBOKRĘT Z UCHWYTEM T

### CHROMEplus® Wkrętak z uchwytem T, długi

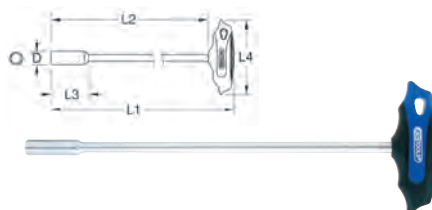
- model długi
- profil FlankTraction
- z uchwytem dwukomponentowym
- hartowany na całej długości
- wysoki połysk, chromowany
- stal specjalna



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
158.50055	5,5	9,9	264,0	230,0	10,0	95,0	80
158.5006	6	9,9	264,0	230,0	10,0	95,0	100
158.5007	7	10,1	264,0	230,0	10,0	95,0	120
158.5008	8	12,5	270,0	230,0	14,0	115,0	140
158.5009	9	13,6	270,0	230,0	12,0	115,0	150
158.5010	10	14,5	270,0	230,0	14,0	115,0	160
158.5011	11	15,7	270,0	230,0	15,0	115,0	180
158.5012	12	16,7	270,0	230,0	15,0	115,0	180
158.5013	13	17,6	270,0	230,0	16,0	115,0	180
158.5014	14	19,2	270,0	230,0	15,0	115,0	190

### ERGOTORQUEplus® Wkrętak z uchwytem T, ekstra długi

- ekstra długi model
- profil FlankTraction
- z uchwytem dwukomponentowym
- hartowany na całej długości
- wysoki połysk, chromowany
- stal specjalna



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
158.5408	8	12,6	390,0	350,0	13,0	115,0	180
158.5409	9	13,6	390,0	350,0	14,0	115,0	190
158.5410	10	14,7	390,0	350,0	15,0	115,0	220
158.5413	13	17,7	390,0	350,0	15,0	115,0	230
158.5414	14	19,1	390,0	350,0	16,0	115,0	250

## ZESTAW WKRĘTAKÓW Z UCHWYTEM T

### CHROMEplus® Zestaw wkrętaków gniazdowych z uchwytem T

- profil FlankTraction
- z uchwytem dwukomponentowym
- hartowany na całej długości
- wysoki połysk, chromowany
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie ścienny

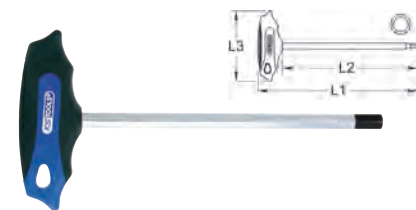


					g
158.5000	6sztuk	6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 mm			1,40

## KLUCZ IMBUSOWY Z UCHWYTEM T

### ERGOTORQUEplus® Zestaw kluczy imbusowych z uchwytem T

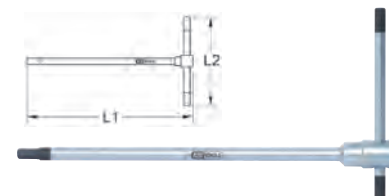
- z uchwytem 2-częściowym
- w całości hartowany
- szpic oksydowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
158.8032	2,0	130,0	100,0	80,0	20
158.80325	2,5	130,0	100,0	80,0	30
158.8033	3,0	130,0	100,0	80,0	30
158.8034	4,0	180,0	150,0	80,0	50
158.8035	5,0	185,0	150,0	100,0	100
158.8036	6,0	185,0	150,0	100,0	140
158.8037	7,0	185,0	150,0	100,0	157
158.8038	8,0	230,0	200,0	100,0	320
158.8040	10,0	235,0	200,0	115,0	360

### 3-kierunkowy klucz imbusowy z uchwytem w kształcie litery T

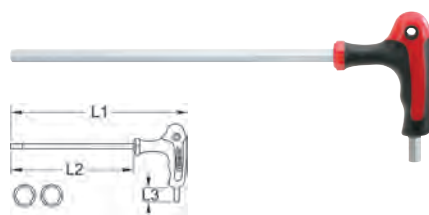
- profil imbusowy na trzech końcach
- do trudno dostępnych miejsc
- mat satynowany
- chromowy z polerowanym ostrzem
- chrom - wanad



	mm	L1 mm	L2 mm	g
158.5102	2,0	125,0	65,0	23
158.51025	2,5	125,0	65,0	23
158.5103	3,0	125,0	65,0	23
158.5104	4,0	180,0	90,0	59
158.51045	4,5	180,0	90,0	59
158.5105	5,0	180,0	90,0	60
158.5106	6,0	210,0	105,0	126
158.5108	8,0	250,0	125,0	208
158.5110	10,0	300,0	145,0	384

### ERGOTORQUEplus® Klucz imbusowy sześciokątny z uchwytem T

- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- z uchwytem 2-częściowym
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
151.2686	2,0	142,0	100,0	12,0	12
151.2687	2,5	142,0	100,0	12,0	15
151.2688	3,0	167,0	125,0	12,0	19
151.2689	4,0	211,0	150,0	14,0	49
151.2690	4,5	211,0	150,0	14,0	60
151.2691	5,0	211,0	150,0	14,0	68
151.2692	6,0	236,0	175,0	14,0	91
151.2693	7,0	261,0	200,0	14,0	142
151.2694	8,0	279,0	200,0	16,0	175
151.2695	10,0	304,0	225,0	16,0	257

### ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH Z UCHWYTEM T

#### ERGOTORQUE<sup>plus</sup> Zestaw kluczy imbusowych z uchwytem T

- zgodny z DIN / ISO 2936
- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- szpic oksydowany
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie ściennym



158.8130	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	1,08
----------	--------	-------------------------------------	------

#### Zestaw 3-kierunkowych kluczy imbusowych z uchwytem w kształcie litery T

- profil imbusowy na trzech końcach
- do trudno dostępnych miejsc
- mat satynowany
- chromowy z polerowanym ostrzem
- chrom - wanad
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego

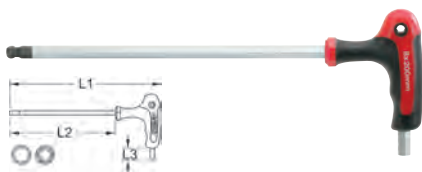


158.5100	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	2,00
----------	--------	-------------------------------------	------

### KLUCZ IMBUSOWY Z UCHWYTEM T I GŁOWICĄ KULOWĄ

#### ERGOTORQUE<sup>plus</sup> Klucz imbusowy sześciokątny z głowicą kulkową i uchwytem T

- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- z uchwytem 2-częściowym
- w całości hartowany
- szpic oksydowany
- mat chromowany
- stal specjalna



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
151.8130	2,0	138,0	100,0	12,0	20
151.8131	2,5	140,0	100,0	13,0	30
151.8132	3,0	140,0	100,0	15,0	30
151.8133	4,0	188,0	150,0	15,0	50
151.8134	5,0	205,0	150,0	15,0	100
151.8135	6,0	205,0	150,0	15,0	140
151.8136	7,0	210,0	150,0	15,0	300
151.8137	8,0	250,0	200,0	15,0	320
151.8138	10,0	275,0	200,0	18,0	360
151.8139	12,0	275,0	200,0	20,0	420

### ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH Z UCHWYTEM T I GŁOWICĄ KULOWĄ

#### ERGOTORQUE<sup>plus</sup> Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulkową i uchwytem T

- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- z uchwytem 2-częściowym
- w całości hartowany
- szpic oksydowany
- mat chromowany
- stal specjalna



151.8155	8sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0,44
----------	--------	-------------------------------------	------



#### ERGOTORQUE<sup>plus</sup> Zestaw kluczy imbusowych sześciokątnych z głowicą kulkową i uchwytem T

- z głowicą kulkową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- z uchwytem 2-częściowym
- w całości hartowany
- szpic oksydowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- w stabilnym plastikowym opakowaniu

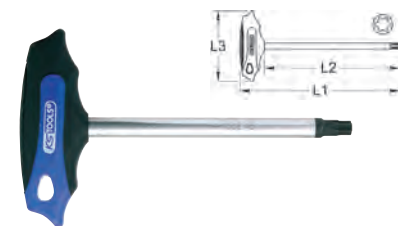


151.8150	9sztuk	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	1,80
----------	--------	--	------

### KLUCZ TX Z UCHWYTEM T

#### ERGOTORQUE<sup>plus</sup> Zestaw kluczy kątowych TX z uchwytem T

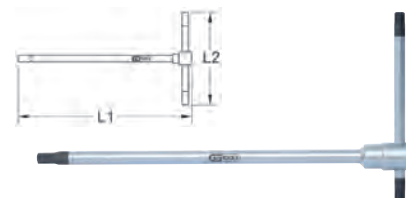
- z uchwytem 2-częściowym
- w całości hartowany
- szpic oksydowany
- chromowany na wysoki połysk
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
158.8015	T5	130,0	100,0	80,0	18
158.8016	T6	130,0	100,0	80,0	18
158.8017	T7	130,0	100,0	80,0	18
158.8018	T8	130,0	100,0	80,0	33
158.8019	T9	130,0	100,0	80,0	38
158.8020	T10	130,0	100,0	80,0	38
158.8021	T15	130,0	100,0	80,0	30
158.8022	T20	130,0	100,0	80,0	30
158.8023	T25	135,0	100,0	100,0	50
158.8024	T27	135,0	100,0	100,0	100
158.8025	T30	135,0	100,0	100,0	100
158.8026	T40	235,0	200,0	100,0	300
158.8027	T45	285,0	250,0	100,0	320
158.8028	T50	290,0	250,0	115,0	360

#### 3-kierunkowy klucz TX z uchwytem w kształcie litery T

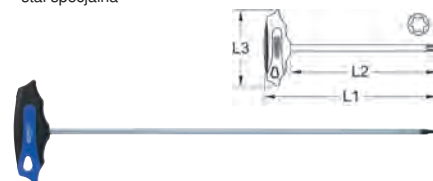
- profil TX na trzech końcach
- do trudno dostępnych miejsc
- mat satynowany
- chromowy z polerowanym ostrzem
- chrom - wanad



		L1 mm	L2 mm	g
158.5201	T10	125,0	65,0	23
158.5202	T15	125,0	65,0	23
158.5203	T20	125,0	65,0	23
158.5204	T25	180,0	90,0	59
158.5205	T27	180,0	90,0	59
158.5206	T30	180,0	90,0	60
158.5207	T40	180,0	90,0	126
158.5208	T45	180,0	90,0	208
158.5209	T50	250,0	125,0	384

#### ERGOTORQUE<sup>plus</sup> Klucz TX z uchwytem w kształcie litery T, długi

- ekstra długi model
- z uchwytem dwuczęściowym
- hartowany na całej długości
- oksydowany szpic
- wysoki połysk, chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
158.8051	T10	403,0	373,0	80,0	30
158.8052	T15	403,0	373,0	80,0	30
158.8053	T20	403,0	373,0	100,0	40
158.8054	T25	408,0	373,0	100,0	40
158.8055	T27	408,0	373,0	100,0	40
158.8056	T30	408,0	373,0	100,0	45



**ZESTAW KLUCZY TX Z UCHWYTEM T**

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® Z zestaw kluczy kątowych TX z uchwytem T**

- w całości hartowany
- chromowany na wysoki połysk
- szpic oksydowany
- stal specjalna
- w stabilnym uchwycie ściennym



158.8160	9sztuk	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	1,33
----------	--------	---	------

**Zestaw 3-kierunkowych kluczy TX z uchwytem w kształcie litery T**

- profil TX na trzech końcach
- do trudno dostępnych miejsc
- mat satynowany
- chromowy z polerowanym ostrzem
- chrom - wanad
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego

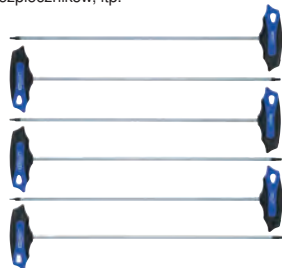


158.5200	9sztuk	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	1,88
----------	--------	---	------

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® z zestaw kluczy TX z uchwytem w kształcie litery T**

- ekstra długi model
- z uchwytem dwuczęściowym
- hartowany na całej długości
- oksydowany szpic
- chromowanie na wysoki połysk
- stal specjalna

**Zakres zastosowań:** Zawory, silnik, zderzaki, reflektory, skrzynki bezpieczników, itp.

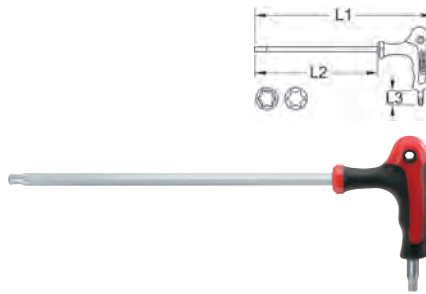


158.8050	6sztuk	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	375
----------	--------	-----------------------------------	-----

**KLUCZ TX Z UCHWYTEM T I GŁOWICĄ KULOWĄ**

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® Klucz kątowy TX z głowicą kulową i uchwytem T**

- z głowicą kulową z długim końcem
- szczególnie zalecany dla trudno dostępnych śrub
- z uchwytem 2-częściowym
- w całości hartowany
- mat chromowany
- stal specjalna



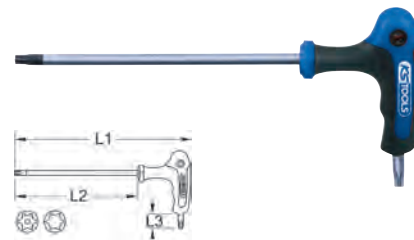
		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
151.2751	T6	167,0	125,0	12,0	20
151.2752	T7	167,0	125,0	12,0	20
151.2753	T8	167,0	125,0	12,0	20
151.2754	T9	167,0	125,0	12,0	25
151.2755	T10	167,0	125,0	12,0	30
151.2756	T15	167,0	125,0	12,0	35
151.2757	T20	167,0	125,0	12,0	40
151.2758	T25	211,0	150,0	14,0	50
151.2759	T27	211,0	150,0	14,0	70
151.2760	T30	211,0	150,0	14,0	75
151.2761	T40	254,0	175,0	16,0	120



**KLUCZ TX Z UCHWYTEM T I OTWOREM**

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® Z zestaw kluczy kątowych TX z uchwytem T i otworem**

- otwór na krótkim końcu
- z uchwytem 2-częściowym
- hartowany w całości
- szpic oksydowany
- mat chromowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
151.8119	TB9	100,0	100,0	13,0	20
151.8121	TB10	140,0	100,0	13,0	20
151.8122	TB15	140,0	100,0	15,0	30
151.8123	TB20	140,0	100,0	15,0	30
151.8124	TB25	208,0	150,0	15,0	50
151.8125	TB27	208,0	150,0	15,0	100
151.8126	TB30	208,0	150,0	15,0	140
151.8127	TB40	260,0	200,0	15,0	300
151.8128	TB45	260,0	200,0	18,0	320
151.8129	TB50	280,0	200,0	20,0	360



**ZESTAW KLUCZY TX Z UCHWYTEM T I OTWOREM**

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® Z zestaw kluczy kątowych TX z uchwytem T i otworem**

- otwór na krótkim końcu
- z uchwytem 2-częściowym
- hartowany w całości
- szpic oksydowany
- mat chromowany
- stal specjalna



151.8165	8sztuk	TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	0,70
----------	--------	--	------

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® Z zestaw kluczy kątowych TX z uchwytem T i otworem**

- otwór na krótkim końcu
- z uchwytem 2-częściowym
- hartowany w całości
- szpic oksydowany
- mat chromowany
- stal specjalna
- w stabilnym plastikowym opakowaniu



151.8160	9sztuk	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50	1,80
----------	--------	--	------