

**K75**



**KS TOOLS®**

**KS TOOLS®**

Innowacja jest  
naszą misją!

	STRONA
ERGOTORQUE® WOOD	230
ERGOTORQUE®	231 - 232
ERGOTORQUE® ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW	232 - 233
ERGOTORQUE® ŚRUBOKRĘT, DISPLAY	234
ERGOTORQUE <sup>plus</sup> ®	234 - 236
ERGOTORQUE <sup>plus</sup> ® ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW	236 - 237
ERGOTORQUE <sup>plus</sup> ® ŚRUBOKRĘT, DISPLAY	237
ERGOTORQUE® <sup>max</sup>	237 - 238
ERGOTORQUE® <sup>max</sup> ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW	238
ERGOTORQUE® <sup>max</sup> ŚRUBOKRĘT, DISPLAY	239
VDE	239
ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW VDE	239
ŚRUBOKRĘT VDE, DISPLAY	240
ŚRUBOKRĘT KĄTOWY	240
ŚRUBOKRĘT DO BITÓW 1/4"	240
ŚRUBOKRĘT DO GRZECHOTEK I DO BITÓW 1/4"	240 - 241
MAGNETYZERY & DEMAGNETYZERY	241
RĘCZNY KLUCZ UDAROWY 1/2"	241

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

# ŚRUBOKRĘTY

Oslona udarowa połączona z klingą w formie zamknięcia siłowego

Optymalne przenoszenie siły i perfekcyjna obsługa

Niebieski rdzeń uchwyty z udarowego tworzywa sztucznego

Czarna powierzchnia chwytu ze strukturalnego miękkiego materiału

Ergotorque® Uchwyt wyprofilowany idealnie dopasowuje się do dłoni

6-kątny wspornik klucza

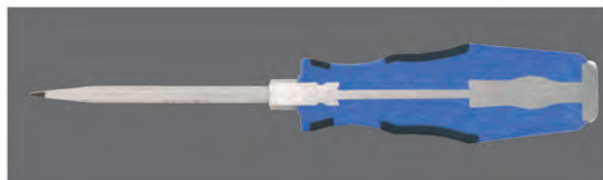
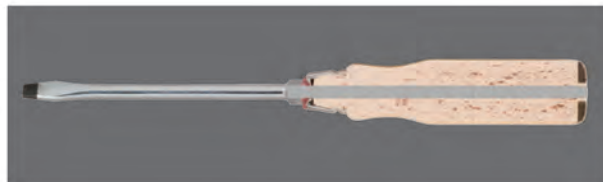
Klinga ze stali specjalnej S2 w całości hartowana mat chromowany

stabilna forma 6-kątnej klingi dla wysokiej siły skręcania

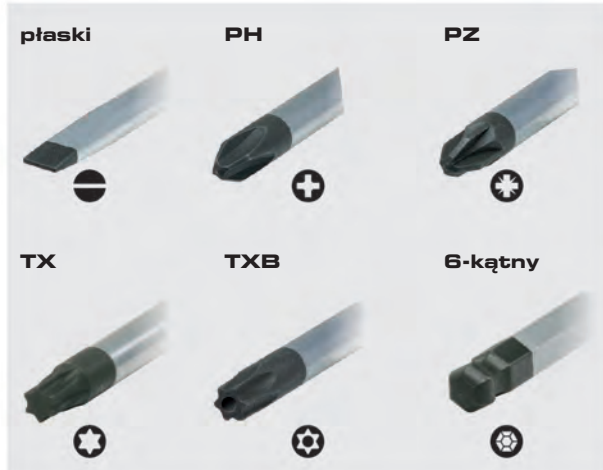
Szpic klingi czarny, wysoka dokładność wymiarowa



## Budowa



## Seria



dodatkowa nakrętka 4-kątna do zastosowania z pokrętkiem grzechotkowym T (podwojenie momentu obrotowego)

## Linie wkrętaków

### ERGOTORQUE<sup>®</sup> Wood

- ergonomiczny kontur uchwyty
- uchwyt bukowy
- kuta nakładka sześciokątna jako wspornik klucza
- klinga ze specjalnego stopu chromu-molibdenu-wanadu

### ERGOTORQUE<sup>®</sup>

- mocny uchwyt 1-częściowy z tworzywa sztucznego (czarny)
- ergonomiczny kształt uchwyty - z delikatnie strukturyzowaną powierzchnią
- stabilna forma 6-kątnej klingi
- klinga ze stali specjalnej S2 - w całości hartowana i chromowana matowo

### ERGOTORQUE<sup>®</sup> plus

- uchwyt 2-częściowy z otworem do zawieszania
- ergonomiczny kształt uchwyty
- miękki, czarny materiał z lekką strukturą
- stabilna forma 6-kątnej klingi
- klinga ze stali specjalnej S2 - w całości hartowana i chromowana matowo

### ERGOTORQUE<sup>®</sup> max

- uchwyt 2-częściowy z osłoną
- ergonomiczny kształt uchwyty
- miękki, czarny materiał z lekką strukturą
- stabilna forma 6-kątnej klingi
- klinga ze stali specjalnej S2 - w całości hartowana i chromowana matowo

## Warianty uchwyty

### Drewno



- drewno bukowe
- osłona skórzana jako ochrona przed odpryskami
- przechodząca klinga



- drewno bukowe
- ergonomiczny, baryłkowaty kontur uchwyty
- osłona metalowa / osłona udarowa
- połączenie klingi i osłon zamknięte siłowo

### Tworzywo sztuczne



- mocny uchwyt 1-częściowy z tworzywa sztucznego
- optyka czarna
- ergonomiczny projekt uchwyty
- strefa chwyty z lekko strukturyzowaną powierzchnią
- odporny na chemikalia i olej

### 2-częściowy



- ergonomiczny kształt uchwyty
- niebieski rdzeń uchwyty z udarowego tworzywa sztucznego
- czarna strefa chwyty z miękkiego materiału
- uchwyt z otworem do zawieszania

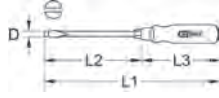


- ergonomiczny kształt uchwyty
- niebieski rdzeń uchwyty z udarowego tworzywa sztucznego
- czarna strefa chwyty z miękkiego materiału
- uchwyt z otworem do zawieszania
- połączenie klingi i osłon zamknięte siłowo

## ERGOTORQUE® WOOD

### ERGOTORQUE® WOOD Wkrętak płaski

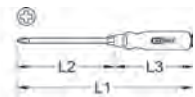
- DIN 5265 / ISO 2380
- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza maszynowego płaskiego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1001	3,5	170,0	75,0	95,0		50
300.1002	4,5	185,0	90,0	95,0		50
300.1003	5,5	200,0	100,0	100,0		70
300.1004	7,0	235,0	125,0	110,0		120
300.1005	9,0	280,0	150,0	120,0		170
300.1006	10,0	300,0	175,0	125,0		220
300.1007	12,0	330,0	200,0	130,0		310
300.1008	14,0	390,0	250,0	140,0		360

### ERGOTORQUE® WOOD Wkrętak PH

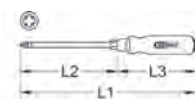
- DIN 8764
- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza maszynowego płaskiego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1011	PH 1	175,0	80,0	95,0	50
300.1012	PH 2	220,0	100,0	120,0	90
300.1013	PH 3	270,0	150,0	120,0	170
300.1014	PH 4	340,0	200,0	140,0	330

### ERGOTORQUE® WOOD Wkrętak PZ

- DIN 8764
- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza maszynowego płaskiego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1021	PZ 1	175,0	80,0	95,0	50
300.1022	PZ 2	220,0	100,0	120,0	90
300.1023	PZ 3	270,0	150,0	120,0	170
300.1024	PZ 4	340,0	200,0	140,0	330

## ERGOTORQUE® WOOD Zestaw wkrętaków

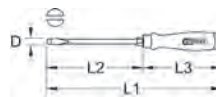
- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza maszynowego płaskiego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1100	6sztuk	ERGOTORQUE® WOOD Zestaw wkrętaków				420
4 x		3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 mm				
2 x		PH1 - PH2				

### ERGOTORQUE® WOODmax Wkrętak do pobijania płaski

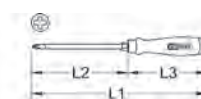
- DIN 5265
- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza płaskiego udarowego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1051	3,5	175,0	75,0	100,0		50
300.1052	4,5	190,0	90,0	100,0		50
300.1053	5,5	205,0	100,0	105,0		70
300.1054	7,0	240,0	125,0	115,0		120
300.1055	8,0	275,0	150,0	125,0		170

### ERGOTORQUE® WOODmax Wkrętak do pobijania PH

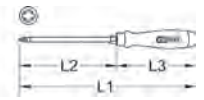
- DIN / ISO 8764
- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza płaskiego udarowego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1061	PH 1	180,0	80,0	100,0	50
300.1062	PH 2	225,0	100,0	125,0	90
300.1063	PH 3	275,0	150,0	125,0	170

## ERGOTORQUE® WOODmax Klucze udarowe PZ

- DIN / ISO 8764
- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza płaskiego udarowego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1071	PZ 1	180,0	80,0	100,0	50
300.1072	PZ 2	225,0	100,0	125,0	90
300.1073	PZ 3	275,0	150,0	125,0	170

### ERGOTORQUE® WOODmax Zestaw wkrętaków do pobijania

- wraz z nakrętką sześciokątną dla klucza maszynowego płaskiego
- osłonka skórzana na końcówce uchwyty
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- ergonomicznie uformowany i zabezpieczony uchwyt bukowy
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu - wanadu



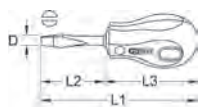
	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
300.1050	6sztuk	ERGOTORQUE® WOODmax Zestaw wkrętaków do pobijania				500
4 x		3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 mm				
2 x		PH1 - PH2				



**ERGOTORQUE®**

**ERGOTORQUE® Wkrętak płaski, model krótki**

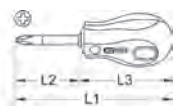
- DIN 5265
- ekstra krótka klinga
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowane ostrze
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.3755	4,0	75,0	25,0	50,0	35
911.3756	5,0	75,0	25,0	50,0	36
911.1141	6,0	90,0	38,0	52,0	40
911.3757	6,5	75,0	25,0	50,0	39
911.3758	8,0	75,0	25,0	50,0	44

**ERGOTORQUE® Wkrętak PH, model krótki**

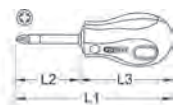
- DIN / ISO 8764
- ekstra krótka klinga
- z przezroczystym uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowane ostrze
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.3759	PH 1	75,0	25,0	50,0	42
911.1132	PH 2	90,0	38,0	52,0	40

**ERGOTORQUE® Wkrętak PZ, model krótki**

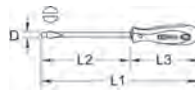
- DIN / ISO 8764
- ekstra krótka klinga
- z przezroczystym uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowane ostrze
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.3760	PZ 1	75,0	25,0	50,0	42
911.1136	PZ 2	90,0	38,0	52,0	40

**ERGOTORQUE® Wkrętak płaski**

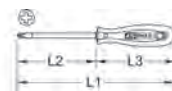
- DIN 5265
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1146	3,2	175,0	75,0	100,0	20
911.1641	3,5	180,0	80,0	100,0	30
911.1138	4,5	175,0	100,0	75,0	30
911.1181	4,0	205,0	125,0	80,0	30
911.1182	4,0	280,0	200,0	80,0	40
911.1183	5,0	175,0	75,0	100,0	40
911.1184	5,0	250,0	150,0	100,0	40
911.1185	5,0	350,0	250,0	100,0	40
911.1139	5,5	200,0	100,0	100,0	40
911.1147	6,5	200,0	100,0	100,0	40
911.1142	6,5	225,0	125,0	100,0	40
911.1642	6,5	250,0	150,0	100,0	108
911.1144	8,0	260,0	150,0	110,0	40
911.1186	8,0	310,0	200,0	110,0	40
911.1643	10,0	285,0	175,0	110,0	229
911.1644	12,0	310,0	200,0	110,0	250
911.1645	14,0	345,0	225,0	120,0	286

**ERGOTORQUE® Wkrętak PH**

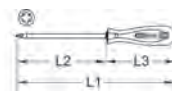
- DIN / ISO 8764
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1646	PH 0	140,0	60,0	80,0	33
911.1130	PH 1	175,0	75,0	100,0	76
911.1187	PH 1	350,0	250,0	100,0	140
911.1131	PH 2	200,0	100,0	100,0	60
911.1188	PH 2	350,0	250,0	100,0	140
911.1133	PH 3	255,0	150,0	105,0	60
911.1647	PH 4	310,0	200,0	110,0	252

**ERGOTORQUE® Wkrętak PZ**

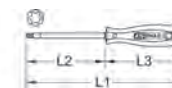
- DIN / ISO 8764
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1648	PZ 0	140,0	60,0	80,0	33
911.1134	PZ 1	175,0	75,0	100,0	76
911.1135	PZ 2	200,0	100,0	100,0	60
911.1137	PZ 3	260,0	150,0	100,0	140
911.1649	PZ 4	310,0	200,0	110,0	252

**ERGOTORQUE® Wkrętak dla śrub TX**

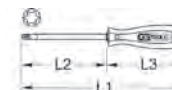
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1651	T5	130,0	60,0	70,0	35
911.1652	T6	130,0	60,0	70,0	36
911.1653	T7	130,0	60,0	70,0	36
911.1150	T8	150,0	75,0	75,0	40
911.1158	T9	150,0	75,0	75,0	40
911.1151	T10	200,0	100,0	100,0	40
911.1152	T15	200,0	100,0	100,0	40
911.1153	T20	200,0	100,0	100,0	40
911.1154	T25	200,0	100,0	100,0	40
911.1155	T27	200,0	100,0	100,0	40
911.1156	T30	200,0	100,0	100,0	40
911.1157	T40	200,0	100,0	100,0	40
911.1654	T45	240,0	130,0	110,0	102

**ERGOTORQUE® Wkrętak dla śrub TX, extra długi**

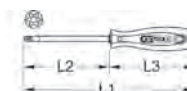
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1670	T15	330,0	250,0	80,0	60
911.1671	T20	343,0	250,0	93,0	60
911.1672	T25	345,0	250,0	95,0	70
911.1673	T30	360,0	250,0	110,0	70

**ERGOTORQUE® Wkrętak dla śrub TX z otworem czółowym**

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1674	TB7	130,0	60,0	70,0	25
911.1160	TB8	175,0	75,0	100,0	40
911.1168	TB9	200,0	100,0	100,0	40
911.1161	TB10	175,0	75,0	100,0	40
911.1162	TB15	200,0	100,0	100,0	40
911.1163	TB20	200,0	100,0	100,0	40
911.1164	TB25	200,0	100,0	100,0	40
911.1165	TB27	200,0	100,0	100,0	40
911.1166	TB30	200,0	100,0	100,0	40
911.1167	TB40	200,0	100,0	100,0	40

### ERGOTORQUE® Wkrętak dla śrub z łbem sześciokątnym z głowicą kulkową

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- klinga sześciokątna
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1191	2,0	175,0	100,0	75,0	30
911.1192	2,5	175,0	100,0	75,0	30
911.1193	3,0	175,0	100,0	75,0	30
911.1194	4,0	175,0	100,0	75,0	30
911.1195	5,0	195,0	100,0	95,0	30
911.1196	6,0	195,0	100,0	95,0	30
911.1197	8,0	210,0	100,0	110,0	30

### ERGOTORQUE® Wkrętak bitów

- ekstra krótki model
- magnetyczny
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z nakładką sześciokątną 1/4" dla bitów
- z otworem do zawieszania



	1/4"	L mm	g
911.1190	1/4"	63,0	30

### ERGOTORQUE® Wkrętak bitów

- z 1-częściowym uchwytem
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z magnesem
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z otworem do zawieszania
- ostrze z chromu-wanadu



	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1198	1/4"	200,0	100,0	100,0	90
911.1199	1/4"	250,0	150,0	100,0	100

### ERGOTORQUE® Wkrętak bitów, szybkozmienny

- szybkozmienny, z blokadą
- z 1-częściowym uchwytem
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z magnesem
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z otworem do zawieszania
- ostrze z chromu-wanadu



	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1145	1/4"	200,0	100,0	100,0	100

### ERGOTORQUE® Uchwyt wkrętaka dla podwójnej klingi

- z uchwytem 1-częściowym
- z pierścieniem zaciskowym
- dla bitów zgodnych z DIN 3126
- optymalne przeniesienie siły
- z otworem do zawieszania



	1/4"	L mm	g
911.1170	1/4"	110,0	50

### ERGOTORQUE® Wkrętak bitów

- elastyczny
- ograniczony moment obrotowy
- podwójna sprężyna spiralna
- uchwyt 1-częściowy
- powłoka z tworzywa sztucznego
- z nakładką sześciokątną 1/4" dla bitów
- z otworem do zawieszania



	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
911.1129	1/4"	200,0	150,0	50,0	8,0	200

### ERGOTORQUE® Wkrętak na nasadki 1/4"

- elastyczne ostrze z podwójną sprężyną spiralną
- ograniczony moment obrotowy
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- powłoka z tworzywa sztucznego
- uchwyt 1-częściowy
- z otworem do zawieszania



	1/4"	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1120	1/4"	15,0	200,0	150,0	50,0	150

### ERGOTORQUE® Wkrętak nasadowy

- 6-kątna
- elastyczna
- ograniczony moment obrotowy
- podwójna sprężyna spiralna
- osłona z tworzywa sztucznego
- z otworem do zawieszania
- chrom wanad



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
911.1126	6	10,8	259,0	150,0	109,0	9,3	155
911.1127	7	11,7	259,0	150,0	109,0	10,0	155
911.1128	8	11,9	259,0	150,0	109,0	10,0	155
911.1125	10	12,5	279,0	170,0	109,0	14,3	170

### ERGOTORQUE® ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW

#### ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	6sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków	g
911.2110	6sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków	600
3 x		4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	

#### ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	6sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków	g
911.2120	6sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków	630
3 x		4,5 - 5,5 - 6,5 mm	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	

#### ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	7sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków	g
911.2130	7sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętaków	630
3 x		5,5 - 6,5 - 8 mm	
2 x		PH1 - PH2	
1 x		6 mm	
1 x		PH2	



### ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



911.2125	7sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek	630
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	

### ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



911.2115	7sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek	630
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	

### ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek i bitów

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- zawiera wszystkie popularne bity 1/4"
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu
- w stabilnym opakowaniu z tworzywa sztucznego



911.2101	25sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek i bitów	1,25
4 x		4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 mm	
2 x		PH1 - PH2	
1 x		1/4"	
1 x		PH3	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	
7 x		2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 mm	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	

### ERGOTORQUE® Zestaw podwójnych kling

- dwustronny
- z uchwytem wkrętaka
- wymienny przez pierścień zaciskowy
- hartowana klinga
- mat satynowany
- chrom wanad
- w stabilnej skrzynce plastikowej



911.2400	9sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw podwójnych kling	750
1 x			
1 x		5 x 6 mm	
1 x		PH1 x PH2	
1 x		PZ1 x PZ2	
2 x		3 x 4 mm - 5 x 6 mm	
3 x		T10 x T15 - T20 x T25 - T30 x T40	



### ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek i bitów

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu
- w stabilnym plastikowym opakowaniu



911.2150	50sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek i bitów	1,50
3 x		5,5 - 6,5 - 8 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
1 x		6 mm	
1 x		PH2	
1 x		1/4"	
3 x		2 - 2,4 - 3 mm	
2 x		PH00 - PH0	
2 x		T15 - T20	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		140 mm	
4 x		3 - 4 - 5 - 6 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	
6 x		2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	



## ERGOTORQUE® ŚRUBOKRĘT, DISPLAY

### ERGOTORQUE® Wkrętak, display

- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu
- display



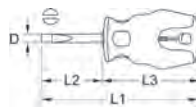
		136sztuk		ERGOTORQUE® Wkrętak, display		21,22	
20 x		5 x (3,2 - 4,5 - 5,5 - 6,5 mm)					
15 x		5 x (PH1 - PH2 - PH3)					
15 x		5 x (PZ1 - PZ2 - PZ3)					
45 x		5 x (T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)					
5 x		6 mm					
5 x		PH2					
5 x		PZ2					
15 x		5 x (4 - 5 - 8 mm)					
5 x		PH2					
5 x		100 mm					



## ERGOTORQUEplus®

### ERGOTORQUEplus® Wkrętak płaski, model krótki

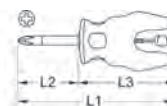
- DIN 5265
- ekstra krótka klinga
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowane ostrze
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
159.1001	6,0	98,0	38,0	60,0	40

### ERGOTORQUEplus® Wkrętak PH, model krótki

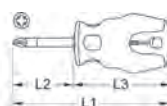
- DIN / ISO 8764
- ekstra krótka klinga
- z przezroczystym uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowane ostrze
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
159.1026	PH 2	98,0	38,0	60,0	40

### ERGOTORQUEplus® Wkrętak PZ, model krótki

- DIN / ISO 8764
- ekstra krótka klinga
- z przezroczystym uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowane ostrze
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu

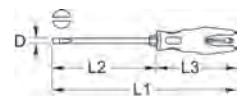


		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
159.1046	PZ 2	98,0	38,0	60,0	40



## ERGOTORQUEplus® Wkrętak płaski

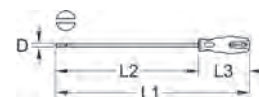
- DIN 5265
- z uchwytem 2-częściowym
- z nakrętką sześciokątną
- optymalne przeniesienie siły
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu - wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
159.1002	3,0	155,0	75,0	80,0	40
159.1003	4,0	155,0	75,0	80,0	40
159.1004	4,0	180,0	100,0	80,0	50
159.1005	5,5	205,0	100,0	105,0	50
159.1006	5,5	230,0	125,0	105,0	50
159.1007	5,5	255,0	150,0	105,0	60
159.1008	6,5	230,0	125,0	105,0	60
159.1009	6,5	255,0	150,0	105,0	90
159.1010	8,0	265,0	150,0	115,0	130
159.1011	8,0	315,0	200,0	115,0	150
159.1012	10,0	315,0	200,0	115,0	180
159.1013	10,0	365,0	250,0	115,0	190

### ERGOTORQUEplus® Wkrętak płaski, model długi

- DIN 5265
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu

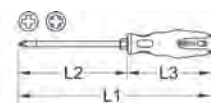


	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
159.1107	5,5	405,0	300,0	105,0	100

### 6 in 1 ERGOTORQUEplus® Wkrętak

- DIN / ISO 8764
- z uchwytem 2-częściowym
- z nakrętką sześciokątną
- optymalne przeniesienie siły
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu - wanadu

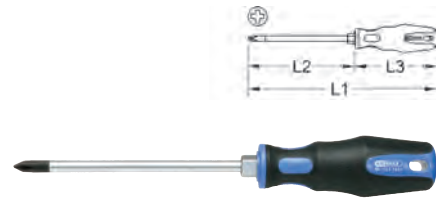
Uniwersalne zastosowanie PH1, PH2 i PH3, jak również PZ1, PZ2 i PZ3.



	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
159.1100	230,0	125,0	105,0	30

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak PH**

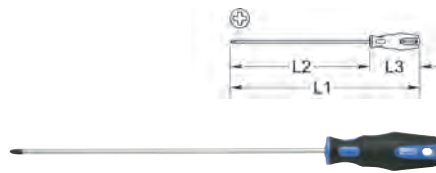
- DIN / ISO 8764
- z uchwytem 2-częściowym
- z nakrętką sześciokątną
- optymalne przenoszenie siły
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu - wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
159.1027	PH 0	155,0	75,0	80,0		30
159.1020	PH 1	180,0	75,0	105,0		40
159.1029	PH 1	205,0	100,0	105,0		70
159.1021	PH 2	205,0	100,0	105,0		70
159.1022	PH 2	230,0	125,0	105,0		80
159.1023	PH 2	255,0	150,0	105,0		90
159.1028	PH 2	305,0	200,0	105,0		110
159.1024	PH 3	265,0	150,0	115,0		130
159.1025	PH 3	315,0	200,0	115,0		150

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak PH, model długi**

- DIN / ISO 8764
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1128	PH 2	405,0	300,0	105,0	100

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak PZ**

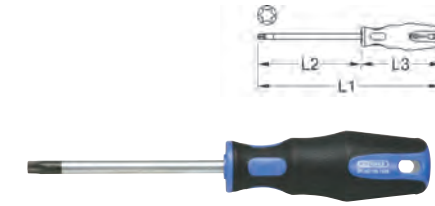
- DIN / ISO 8764
- z uchwytem 2-częściowym
- z nakrętką sześciokątną
- optymalne przenoszenie siły
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu - wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
159.1047	PZ 0	155,0	75,0	80,0		30
159.1040	PZ 1	180,0	75,0	105,0		30
159.1049	PZ 1	205,0	100,0	105,0		30
159.1041	PZ 2	205,0	100,0	105,0		30
159.1042	PZ 2	230,0	125,0	105,0		60
159.1043	PZ 2	255,0	150,0	105,0		60
159.1044	PZ 3	265,0	150,0	115,0		130
159.1048	PZ 2	305,0	200,0	105,0		110
159.1045	PZ 3	315,0	200,0	115,0		150

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak dla śrub TX**

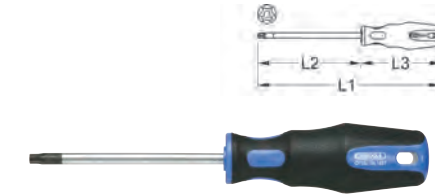
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1030	T8	205,0	100,0	105,0	50
159.1031	T9	205,0	100,0	105,0	50
159.1032	T10	205,0	100,0	105,0	50
159.1033	T15	205,0	100,0	105,0	50
159.1034	T20	205,0	100,0	105,0	50
159.1035	T25	205,0	100,0	105,0	60
159.1036	T27	205,0	100,0	105,0	60
159.1037	T30	205,0	100,0	105,0	60
159.1038	T40	205,0	100,0	105,0	80

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak dla śrub TX z otworem czółowym**

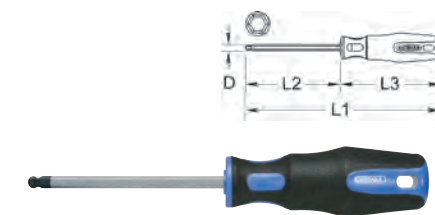
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1050	TB8	205,0	100,0	105,0	50
159.1051	TB9	205,0	100,0	105,0	50
159.1052	TB10	205,0	100,0	105,0	50
159.1053	TB15	205,0	100,0	105,0	50
159.1054	TB20	205,0	100,0	105,0	50
159.1055	TB25	205,0	100,0	105,0	60
159.1056	TB27	205,0	100,0	105,0	60
159.1057	TB30	205,0	100,0	105,0	60
159.1058	TB40	205,0	100,0	105,0	80

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak dla śrub z łbem sześciokątnym z głowicą kulkową**

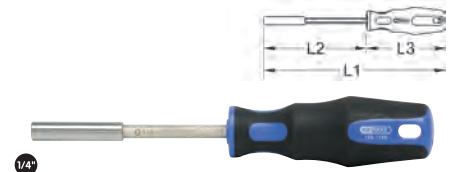
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- klinga sześciokątna
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1060	2,5	180,0	100,0	80,0	20
159.1061	3,0	180,0	100,0	80,0	20
159.1062	4,0	180,0	100,0	80,0	20
159.1063	5,0	205,0	100,0	105,0	60
159.1064	6,0	205,0	100,0	105,0	70
159.1065	8,0	205,0	100,0	105,0	130

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak bitów**

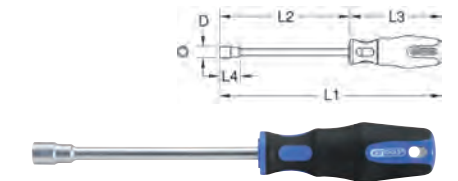
- z 2-częściowym uchwytem
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z magnesem
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z otworem do zawieszania
- ostrze z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	
159.1198	1/4"	205,0	100,0	105,0	90

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak z końcówką nasadkową**

- 6-kątna
- z uchwytem 2-częściowym
- z otworem do zawieszania
- mat satynowany
- chrom wanad



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
159.1201	4	6,6	255,0	150,0	105,0	4,3	60
159.1202	5	7,6	255,0	150,0	105,0	4,4	70
159.1203	5,5	8,2	255,0	150,0	105,0	4,8	80
159.1204	6	8,8	255,0	150,0	105,0	5,5	80
159.1205	7	10,0	255,0	150,0	105,0	6,8	110
159.1206	8	11,2	264,0	150,0	114,0	7,0	110
159.1207	9	13,9	264,0	150,0	114,0	9,3	110
159.1208	10	15,0	264,0	150,0	114,0	9,9	120
159.1209	11	16,5	264,0	150,0	114,0	10,3	130
159.1210	12	17,6	264,0	150,0	114,0	11,2	180
159.1211	13	17,6	264,0	150,0	114,0	11,6	180
159.1212	14	18,9	264,0	150,0	114,0	13,0	180

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak elastyczny na nasadki 1/4", ekstra długi**

- elastyczne ostrze z podwójną sprężyną spiralną
- ograniczony moment obrotowy
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- powłoka z tworzywa sztucznego
- uchwyt 2-częściowy
- z otworem do zawieszania



		D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
911.1171	1/4"	12,0	614,0	500,0	114,0	280

**ERGOTORQUEplus<sup>®</sup> Wkrętak bitów, ekstra długi**

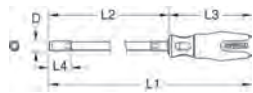
- elastyczne ostrze z podwójną sprężyną spiralną
- ograniczony moment obrotowy
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z powłoką z tworzywa sztucznego
- uchwyt 2-częściowy
- z otworem do zawieszania



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
911.1172	1/4"	614,0	500,0	114,0	43,0	280

### ERGOTORQUEplus® Wkrętak dla gniazd, model długi

- 6-kątny
- elastyczny
- ograniczony moment obrotowy
- podwójna sprężyna spiralna
- osłona z tworzywa sztucznego
- z uchwytem 2-częściowym
- z otworem do zawieszania
- chrom wanad



	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
911.1175	5	11,9	614,0	500,0	114,0	8,9	270
911.1176	6	10,9	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1177	7	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280
911.1178	8	11,7	614,0	500,0	114,0	11,3	280

### ERGOTORQUEplus® ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW

#### ERGOTORQUEplus® Zestaw bitów

- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- uchwyt wkrętaka z możliwością szybkiej zmiany końcówki
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- niklowany
- klinga z chromu-wanadu
- w praktycznej torbie



	g
159.2010 17sztuk ERGOTORQUEplus® Zestaw bitów	750
1 x  1/4"	
1 x  5,5 mm	
3 x  PH1 - PH2 - PH3	
3 x  PZ1 - PZ2 - PZ3	
4 x  3 - 4 - 5 - 6 mm	
5 x  TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30	

#### ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków

- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	g
159.0005 5sztuk ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków	270
3 x  4 - 5,5 - 6,5 mm	
2 x  PH1 - PH2	

### ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków

- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	g
159.0010 6sztuk ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków	708
4 x  3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm	
2 x  PH1 - PH2	

#### ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków

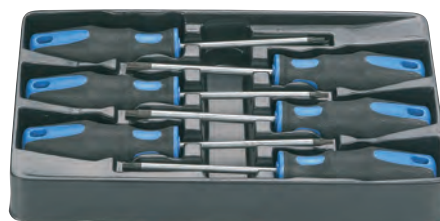
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	g
159.0020 6sztuk ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków	580
4 x  3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm	
2 x  PZ1 - PZ2	

#### ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków

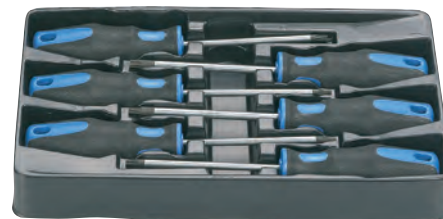
- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	g
159.0030 6sztuk ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków	580
6 x  T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	

### ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków

- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



	g
159.0040 6sztuk ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków	580
6 x  TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30 - TB40	

#### ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków i bitów

- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- wraz z najbardziej popularnymi bitami 1/4", uchwytem bitów i wkrętakiem bitów
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- chrom-wanad
- w stabilnym opakowaniu z tworzywa sztucznego



	g
159.0100 39sztuk ERGOTORQUEplus® Zestaw wkrętaków i bitów	2,91
6 x  3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm	
4 x  PH0 - PH1 - PH2 - PH3	
4 x  PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	
1 x  6 mm	
1 x  PH2	
1 x  100 mm	
1 x  1/4"	
7 x  2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	
7 x  T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
7 x  TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® Zestaw wkrętek z końcówką nasadkową**

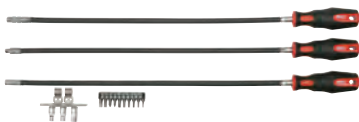
- 6-kątne
- z uchwytem 2-częściowym
- z otworem do zawieszania
- mat satynowany
- chrom wanad



159.1200	8sztuk	ERGOTORQUE <sup>plus</sup> ® Zestaw wkrętek z końcówką nasadkową	800
8 x		5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	

**ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek**

- elastyczna klinga z podwójną sprężyną spiralną
- ograniczony moment obrotowy
- osłona na tworzywa sztuczne
- z uchwytem 2-częściowym
- z otworem do zawieszania
- zawiera także popularne bity i gniazda 1/4"
- display



911.1180	16sztuk	ERGOTORQUE® Zestaw wkrętek	1,30
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		7 mm	
3 x		5 - 6 - 8 mm	
2 x		5.5 - 6.5 mm	
2 x		PH1 - PH2	
6 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	



**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® ŚRUBOKRĘT, DISPLAY**

**ERGOTORQUE<sup>plus</sup>® Wkrętek, display**

- z uchwytem 2-częściowym
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- z otworem do zawieszania
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu
- display



159.0136	136sztuk	ERGOTORQUE <sup>plus</sup> ® Wkrętek, display	26,00
30 x		5 x (3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm)	
15 x		5 x (PH1 - PH2 - PH3)	
15 x		5 x (PZ1 - PZ2 - PZ3)	
45 x		5 x (T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40)	
5 x		6 mm	
5 x		PH2	
5 x		PZ2	
5 x		5,5 mm	
5 x		PH2	
5 x		100 mm	

**ERGOTORQUE® max**

**ERGOTORQUE® max Pokrętko z uchwytem T**

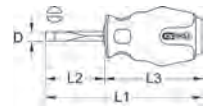
- DIN 3122 / ISO 3315
- przełączalne
- wewnętrzna nakładka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- precyzyjnie ząbkowana z 45 ząbkami
- z uchwytem 2-częściowym
- z otworem do zawieszania
- poręczne i kompaktowe
- satynowane matowo
- chrom wanad



151.1109	1/4"	B mm	L1 mm	L2 mm	g
		115,0	110,0	55,0	40

**ERGOTORQUE® max Wkrętek do pobijania płaski, model krótki**

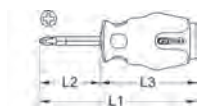
- DIN 5265
- ekstra krótka klinga
- uchwyt 2-częściowy
- osłona na końcu uchwyty
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



151.1131	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
	6,0	98,0	38,0	60,0	40

**ERGOTORQUE® max Wkrętek do pobijania PH, model krótki**

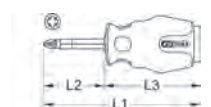
- DIN / ISO 8764
- ekstra krótka klinga
- uchwyt 2-częściowy
- osłona na końcu uchwyty
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



151.1107	PH 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
		98,0	38,0	60,0	40

**ERGOTORQUE® max Wkrętek do pobijania PZ, model krótki**

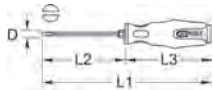
- DIN / ISO 8764
- ekstra krótka klinga
- uchwyt 2-częściowy
- osłona na końcu uchwyty
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



151.1147	PZ 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
		98,0	38,0	60,0	40

### ERGOTORQUE® max Wkrętak do pobijania płaski

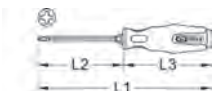
- DIN / ISO 5265
- uchwyt 2-częściowy
- z nakrętką sześciokątną
- osłona na końcu uchwytu
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm		
151.1123	3,5	185,0	80,0	105,0		70
151.1125	4,5	195,0	90,0	105,0		70
151.1128	5,5	205,0	100,0	105,0		150
151.1132	7,0	230,0	125,0	105,0		240
151.1133	8,0	230,0	125,0	105,0		240
151.1134	10,0	230,0	125,0	105,0		300

### ERGOTORQUE® max Wkrętak do pobijania PH

- DIN / ISO 8764
- z nakrętką sześciokątną
- uchwyt 2-częściowy
- osłona na końcu uchwytu
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
151.1101	PH 0	165,0	60,0	105,0		120
151.1102	PH 1	185,0	80,0	105,0		150
151.1104	PH 2	205,0	100,0	105,0		220
151.1105	PH 3	255,0	150,0	105,0		250
151.1106	PH 4	305,0	200,0	105,0		280

### ERGOTORQUE® max Wkrętak do pobijania PZ

- DIN / ISO 8764
- z nakrętką sześciokątną
- uchwyt 2-częściowy
- osłona na końcu uchwytu
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
151.1141	PZ 0	165,0	60,0	105,0		120
151.1142	PZ 1	185,0	80,0	105,0		150
151.1144	PZ 2	205,0	100,0	105,0		230
151.1145	PZ 3	255,0	150,0	105,0		250
151.1146	PZ 4	305,0	200,0	105,0		280

### ERGOTORQUE® max ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW

#### ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania

- uchwyt 2-częściowy
- z nakrętką sześciokątną
- osłona na końcu uchwytu
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



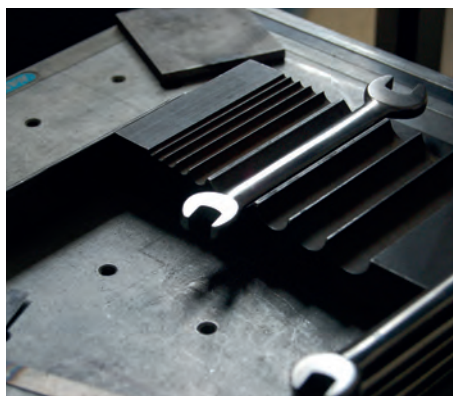
151.1160	6sztuk	ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania	1,33
3 x		5,5 - 7 - 8 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	

#### ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania

- uchwyt 2-częściowy
- z nakrętką sześciokątną
- osłona na końcu uchwytu
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 na osłonie
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie siły
- hartowana klinga
- chromowany z oksydowanym szpicem
- klinga z chromu-wanadu



151.1165	6sztuk	ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania	1,13
3 x		5,5 - 7 - 8 mm	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	



### ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania

- z uchwytem 2-częściowym
- z nakrętką sześciokątną
- wraz z grzechotką z uchwytem T
- z osłonką na końcu uchwytu
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- hartowana klinga
- chromowany i oksydowany szpic
- klinga z chromu-wanadu



151.1100	7sztuk	ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania	0,98
4 x		3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 mm	
2 x		PH1 - PH2	
1 x		1/4"	

#### ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania

- uchwyt 2-częściowy
- z nakrętką sześciokątną
- z grzechotką z uchwytem T
- osłonka na końcu uchwytu
- optymalne przeniesienie siły obrotowej
- idealny do zastosowania z wkrętakami z uchwytem T i grzechotką
- hartowana klinga
- klinga z chromu-wanadu
- w stabilnym plastikowym opakowaniu



151.1150	13sztuk	ERGOTORQUE® max Zestaw wkrętaków do pobijania	3,50
5 x		3,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm	
5 x		PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
1 x		6 mm	
1 x		PH2	
1 x		1/4"	

**ERGOTORQUE®max ŚRUBOKRĘT, DISPLAY**

**ERGOTORQUE®max Zestaw wkrętek do pobijania, display**

- uchwyt 2-częściowy
- z końcówką sześciokątną
- z grzechotką z uchwytem T
- osłonka na końcu uchwyty
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- hartowana klinga
- display



		100sztuk		ERGOTORQUE®max Zestaw wkrętek do pobijania, display		32,00	
30 x		5 x (3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm)					
25 x		5 x (PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4)					
25 x		5 x (PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4)					
5 x		6 mm					
5 x		PH2					
5 x		PZ2					
5 x		1/4"					

**VDE**

**ERGOTORQUE® VDE Wkrętak płaski**

- płaski
- zgodnie z DIN 5264 / DIN ISO 2380
- izolacja zgodna z IEC 60900
- uchwyt 2-częściowy
- oksydowany
- S2-stal specjalna



	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚡	U
117.0502	2,5	155,0	75,0	80,0		32
117.0504	3,0	180,0	100,0	80,0		35
117.0506	3,5	180,0	100,0	80,0		38
117.0508	4,0	180,0	100,0	80,0		41
117.0512	5,5	230,0	125,0	105,0		92
117.0514	6,5	255,0	150,0	105,0		111
117.0516	8,0	290,0	175,0	115,0		164
117.0518	10,0	315,0	200,0	115,0		230

Pozostałe śrubokręty znajdziecie Państwo w rozdziale VDE.

**ERGOTORQUE® VDE Wkrętak PH**

- PH
- zgodnie z DIN 7438 / DIN ISO 8764
- izolacja zgodna z IEC 60900
- uchwyt 2-częściowy
- oksydowany
- S2-stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚡	U
117.0522	PH 0	140,0	60,0	80,0		32
117.0524	PH 1	185,0	80,0	105,0		38
117.0526	PH 2	205,0	100,0	105,0		95
117.0528	PH 3	265,0	150,0	115,0		152

**ERGOTORQUE® VDE Wkrętak PZ**

- PZ
- zgodnie z DIN 7438 / DIN ISO 8764
- izolacja zgodna z IEC 60900
- uchwyt 2-częściowy
- oksydowany
- S2-stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚡	U
117.0532	PZ 0	140,0	60,0	80,0		32
117.0534	PZ 1	185,0	80,0	105,0		38
117.0536	PZ 2	205,0	100,0	105,0		95
117.0538	PZ 3	265,0	150,0	115,0		152

**Izolowane śrubokręty do śrub wewnętrznych TX.**

- TX
- izolacja zgodna z IEC 60900
- oksydowany
- stal specjalna



		L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚡	U
117.0551	T10	170,0	80,0	90,0		27
117.0552	T15	170,0	80,0	90,0		28
117.0553	T20	190,0	100,0	90,0		36
117.0554	T25	190,0	100,0	90,0		61
117.0555	T27	205,0	115,0	90,0		74
117.0556	T30	205,0	115,0	90,0		93

**Izolowany wkrętak z końcówką nasadową**

- 6-kątna
- zgodna z DIN 7445
- izolacja powierzchniowa zgodna z IEC 60900
- chrom wanad



	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	⚡	U
117.1177	3	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		65
117.1178	3,5	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1179	4	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1181	4,5	10,0	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1235	5	11,5	215,0	125,0	90,0	37,0		75
117.1182	5,5	15,5	215,0	125,0	90,0	37,0		70
117.1236	6	12,5	215,0	125,0	90,0	37,0		75
117.1237	7	14,5	225,0	125,0	100,0	37,0		115
117.1238	8	15,5	225,0	125,0	100,0	37,0		115
117.1239	9	16,5	225,0	125,0	100,0	37,0		155
117.1240	10	17,0	225,0	125,0	100,0	37,0		120
117.1241	11	19,5	235,0	125,0	110,0	37,0		160
117.1242	12	20,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1243	13	21,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1244	14	23,5	235,0	125,0	110,0	37,0		170
117.1247	17	26,5	235,0	125,0	110,0	37,0		190

**ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW VDE**

**ERGOTORQUE® VDE Zestaw wkrętek**

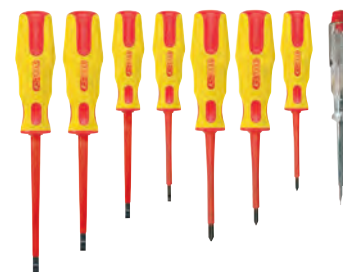
- zgodnie z DIN 7438 / DIN ISO 8764
- izolacja zgodna z IEC 60900
- uchwyt 2-częściowy
- oksydowany
- S2-stal specjalna



		5sztuk		ERGOTORQUE® VDE Zestaw wkrętek		200	
1 x		PH1					
3 x		2,5 - 4,0 - 5,5 mm					
1 x		3,0 mm					

**ERGOTORQUE® VDE Zestaw wkrętek**

- zgodnie z DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- izolacja zgodna z IEC 60900
- uchwyt 2-częściowy
- oksydowany
- S2-stal specjalna



		8sztuk		ERGOTORQUE® VDE Zestaw wkrętek		430	
3 x		PH0 - PH1 - PH2					
4 x		2,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 mm					
1 x		3,0 mm					

**Zestaw izolowanych wkrętek z końcówką nasadową**

- 6-kątna
- zgodna z DIN 7445
- izolacja powierzchniowa zgodna z IEC 60900
- chrom wanad

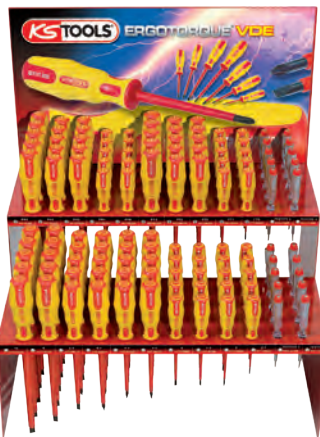


		5sztuk		Zestaw izolowanych wkrętek z końcówką nasadową		630	
5 x		5,5 - 7 - 8 - 10 - 13 mm					

## ŚRUBOKRĘT VDE, DISPLAY

### ERGOTORQUE® VDE Zestaw wkręteków, display

- izolacja zgodna z IEC 60900
- z uchwytem 2-częściowym
- z testerem napięcia
- oksydowany
- klinga ze stali specjalnej S2
- display



		kg	
117.0560	120sztuk	ERGOTORQUE® VDE Zestaw wkręteków, display	23,00
50 x		5 x 2,5 - 5 x 3,0 - 5 x 3,5 - 5 x 4,0 10 x 5,5 - 10 x 6,5 - 5 x 8,0 - 5 x 10,0 mm	
20 x		3,0 mm	
25 x		5 x PH0 - 5 x PH1 - 10 x PH2 - 5 x PH3	
25 x		5 x PZ0 - 5 x PZ1 - 10 x PZ2 - 5 x PZ3	

## ŚRUBOKRĘT KĄTOWY

### Śrubokręt kątowy imbusowy

- 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

## ŚRUBOKRĘT DO BITÓW 1/4"

### ERGOTORQUE® Wkrętek bitów

- ekstra krótki model
- magnetyczny
- z uchwytem 1-częściowym
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z nakładką sześciokątną 1/4" dla bitów
- z otworem do zawieszania



	1/4"	L mm	g
911.1190	1/4"	63,0	30

### ERGOTORQUE® Wkrętek bitów

- z 1-częściowym uchwytem
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z magnesem
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z otworem do zawieszania
- ostrze z chromu-wanadu



	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1198	1/4"	200,0	100,0	100,0	90
911.1199	1/4"	250,0	150,0	100,0	100

### ERGOTORQUE® Wkrętek bitów, szybkozmienny

- szybkozmienny, z blokadą
- z 1-częściowym uchwytem
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z magnesem
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z otworem do zawieszania
- ostrze z chromu-wanadu



	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.1145	1/4"	200,0	100,0	100,0	100

## ERGOTORQUE® Wkrętek bitów

- elastyczny
- ograniczony moment obrotowy
- podwójna sprężyna spiralna
- uchwyt 1-częściowy
- powłoka z tworzywa sztucznego
- z nakładką sześciokątną 1/4" dla bitów
- z otworem do zawieszania



	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
911.1129	1/4"	200,0	150,0	50,0	8,0	200

### ERGOTORQUEplus® Wkrętek bitów

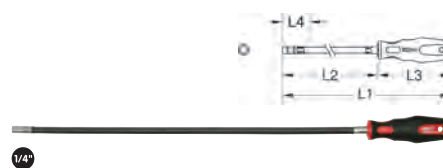
- z 2-częściowym uchwytem
- optymalne przenoszenie siły obrotowej
- z magnesem
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z otworem do zawieszania
- ostrze z chromu-wanadu



	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
159.1198	1/4"	205,0	100,0	105,0	90

### ERGOTORQUEplus® Wkrętek bitów, ekstra długi

- elastyczne ostrze z podwójną sprężyną spiralną
- ograniczony moment obrotowy
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z powłoką z tworzywa sztucznego
- uchwyt 2-częściowy
- z otworem do zawieszania

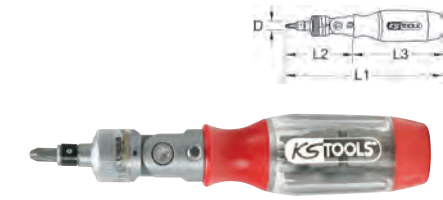


	1/4"	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
911.1172	1/4"	614,0	500,0	114,0	43,0	280

## ŚRUBOKRĘT DO GRZECHOTEK I DO BITÓW 1/4"

### Wkrętek bitów z grzechotką

- mocno ząbkowany z 24 ząbkami
- z funkcją grzechotki
- pięciostopniowe regulowane ostrze 180°
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z magnesem
- zintegrowany magazynek bitów z 13 bitami
- ergonomicznie uformowany uchwyt

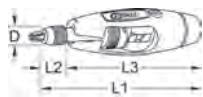


	1/4"	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
911.2470	1/4"	10,0	190,0	82,0	108,0	380



**Wkrętak bitów z grzechotką i uchwytem T**

- mocne ząbkowanie z 24-ząbkami
- z funkcją grzechotki
- z blokadą i uchwytem szybkozmiennym
- 45° dwustronnie obracane ostrze
- dla bitów zgodny z DIN 3126 / C 6,3
- z szybkozmiennym uchwytem bitów
- z magnesem
- zintegrowany magazynik bitów z 5 bitami
- z uchwytem 2-częściowym



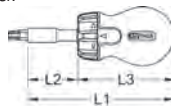
1/4"

	○	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚖
911.2475	1/4"	15,0	140,0	26,0	114,0	380



**Mini-wkrętak-grzechotkowy**

- z funkcją grzechotki
- precyzyjnie ząbkowany z 72 ząbkami
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z magnesem
- z uchwytem 2-częściowym
- ostrze chromowane na wysoki połysk

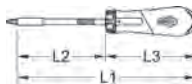


1/4"

	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚖
159.2061	1/4"	95,0	27,0	68,0	140

**Wkrętak bitów z grzechotką rewolwerową**

- z funkcją grzechotki
- precyzyjnie ząbkowane z 72 ząbkami
- uchwyt z podwójną funkcją (standardowy i rewolwerowy)
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 3,6
- z magnesem
- 40 Nm maksymalny moment obrotowy
- zintegrowany magazynik bitów
- z uchwytem 2-częściowym
- ostrze chromowane na wysoki połysk



1/4"

	○	L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚖
159.2051	1/4"	260,0	130,0	130,0	450



**GEARplus® Z estaw wkrętek grzechotkowych**

- z funkcją grzechotki
- precyzyjnie ząbkowany z 72 ząbkami
- dla bitów zgodnych z DIN 3126 / C 6,3
- z magnesem
- maksymalny moment obrotowy 40 Nm
- zintegrowany magazynik bitów
- z uchwytem 2-częściowym
- chromowany na wysoki połysk
- w stabilnym metalowym opakowaniu



1/4"

	⚖	⚖
159.2050	58sztuk	GEARplus® Z estaw wkrętek grzechotkowych 1200
13 x		4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
10 x		5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
1 x		1/4"
1 x		1/4" x 1/4"
1 x		300 mm
1 x		250 mm
2 x		150 - 250 mm
3 x		4 - 5,5 - 7 mm
3 x		PH1 - PH2 - PH3
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
7 x		TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40
6 x		3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

**MAGNETYZERY & DEMAGNETYZERY**

**Przyrząd do magnesowania i rozmagneowania**

- proste zastosowanie
- magnesowanie przez przeciągnięcie grotu
- odmagnesowywanie przez przeprowadzenie przez wgłębienie
- do wkrętek, peśet i podobnych narzędzi stalowych
- obudowa z tworzywa sztucznego



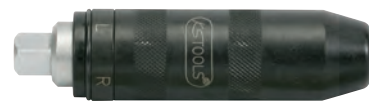
	B mm	H mm	L mm	⚖
550.1126	15,0	20,0	47,0	70

**Śrubokręty do mechaniki precyzyjnej znajdziecie Państwo w rozdziale mechanika precyzyjna**

**RĘCZNY KLUCZ UDAROWY 1/2"**

**Ręczny klucz udarowy**

- przełączalny
- nakrętka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- 1/4 obrotu śrubokręta przez uderzenie młotkiem (mechanizm paraboliczny)
- optymalny skok
- brak możliwości wyslizgiwania się klingi bitu
- do poluzowywania silnie zakręconych połączeń śrubowych
- szczególnie polecany do warsztatów samochodowych
- stal specjalna



1/2"

	■	D mm	L mm	⚖
515.1004	1/2"	35,0	135,0	950

**Zestaw ręcznego wkrętaka udarowego**

- przełączalny
- nakrętka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- 1/4 obrotu śrubokręta przez uderzenie młotkiem (mechanizm paraboliczny)
- optymalny skok
- brak możliwości wyslizgiwania się klingi bitu
- do poluzowywania silnie zakręconych połączeń śrubowych
- szczególnie polecany do warsztatów samochodowych
- stal specjalna
- w stabilnym opakowaniu plastikowym



1/2"

	⚖	⚖
515.1003	11sztuk	Zestaw ręcznego wkrętaka udarowego 1,00

**składający się z:**

	⚖	⚖
515.1004	1/2" Ręczny wkrętak udarowy, 135mm	950
911.4351	1/2" Adapter do bitów gniazdo do bitów 5/16"	25
911.1283-1	5/16" bit PH1	10
911.1268-1	5/16" bit PH2	10
911.1284-1	5/16" bit PH3	10
911.1276	5/16" bit płaski 5,0 mm	10
911.1271	5/16" bit płaski 6,0 mm	10
911.1286	5/16" bit płaski 8,0 mm	10
911.1287	5/16" bit płaski 10,0 mm	10
911.5143	5/16" CLASSIC Bit do śrub płaskich, 30mm, 12mm	10
911.1275	5/16" bit płaski 14,0 mm	20