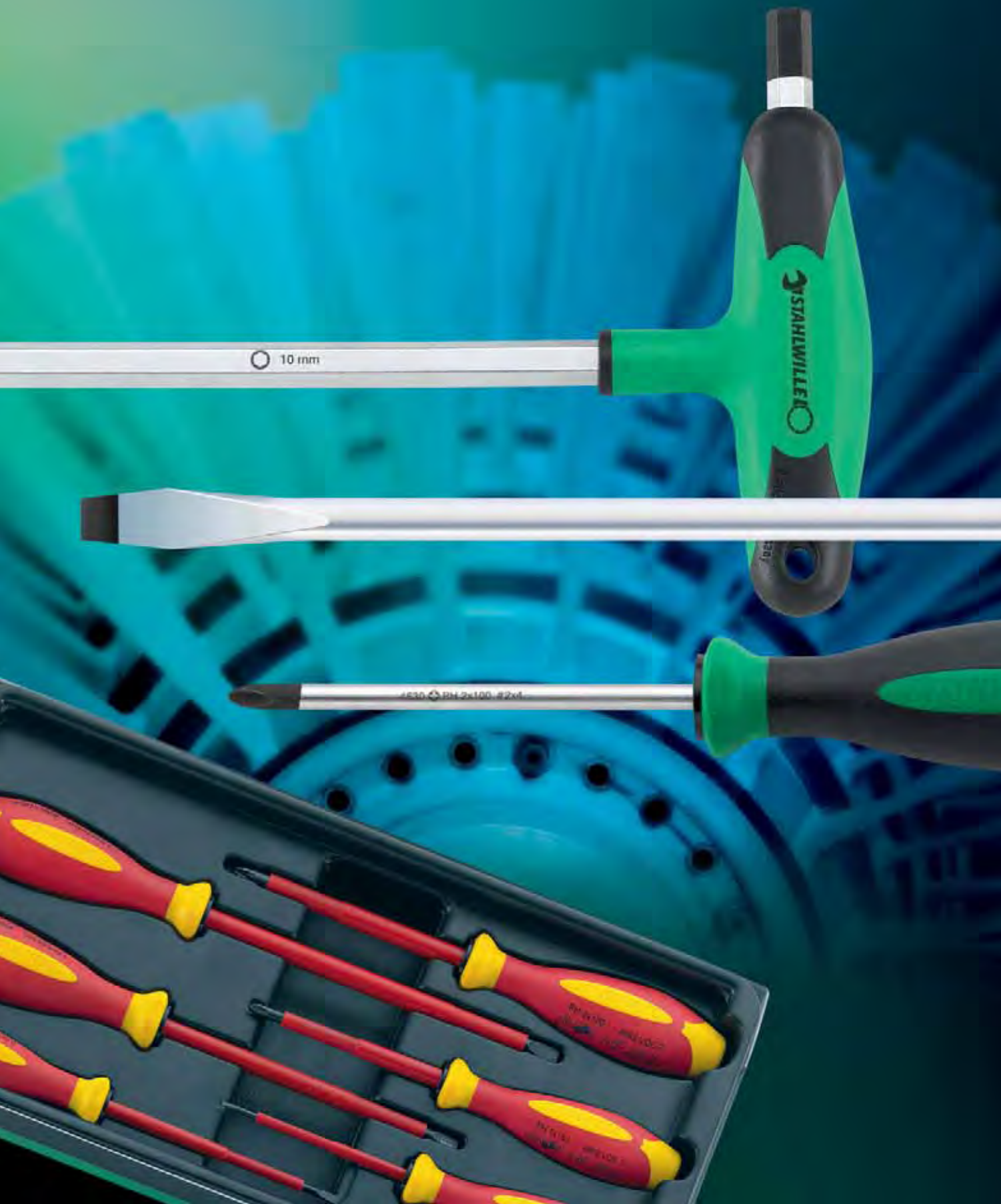


# Wkrętaki



## Odpowiednią siłę uzyskujesz pracując wkrętakiem serii **SK DRALL**

Sprawność z jaką posługujesz się wkrętakiem w codziennej pracy i bezpieczeństwo pracy zależą proporcjonalnie od jakości używanego narzędzia. To nie tylko zasługa wysokiej klasy materiału ale także ukształtowania narzędzia – w szczególności uformowania rękojeści – tutaj to Ty kontrolujesz sytuację.

We wkrętakach STAHLWILLE serii **SK DRALL** zespolone zostały wszystkie dostępne możliwości, aby stworzyć perfekcyjne narzędzie. W rezultacie powstało niezawodne i ergonomiczne narzędzie łączące poręczność i bezpieczeństwo z maksymalnym przenoszeniem siły – nawet przy zabrudzonych olejem dłoniach.



**Wkrętaki SK DRALL dostępne w zestawach w wytłoczkach z tworzywa ABS lub w wytłoczkach TCS w wymiarach do wózków i skrzyń narzędziowych STAHLWILLE.**

**Rękojeści SK DRALL składają się z trzech komponentów:**

### Warstwa Nr 1

Nadzwyczaj wytrzymała, odporna na uderzenia rdzeń z czarnego polipropylenu (PP)

### Warstwa Nr 2

Miękka, kauczukopodobna wkładka z tworzywa termoplastycznego elastomeru (TPE)

### Warstwa Nr 3

Dwie duże powierzchnie rękojeści pokryte trwale specjalnymi włóknami, odpornymi na rozpuszczalniki, aby zwiększyć przenoszenie siły i bezpieczeństwo pracy



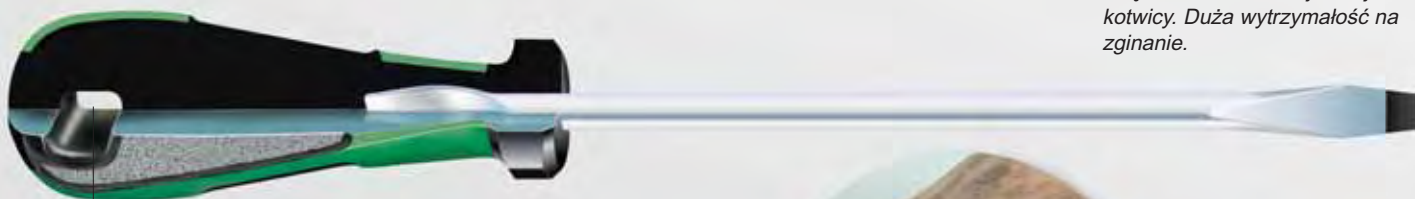
To wszystko sprawia, że narzędzia **SK DRALL** są miłe w dotyku, bardzo poręczne i nie wyslizgują się nawet z wilgotnych i zabrudzonych olejem dłoni.

### Klinga



Wykonana z wysokogatunkowej stali stopowej chromowej, hartowanej na całej długości i po uprzednim niklowaniu chromowanej.

Trwale zamocowana w rękojeści dzięki ekstra szerokiej, kutej kotwicy. Duża wytrzymałość na zginanie.



### Dodatkowy otwór w rękojeści

W razie konieczności możliwość użycia dodatkowego otworu na przetyczkę, aby maksymalnie zwiększyć przenoszenie siły.

Ergonomiczny, prawie kwadratowy przekrój rękojeści został tak zaprojektowany, aby w maksymalnym stopniu zapewnić dobry kontakt z dłonią oraz uzyskać maksymalny nacisk podczas pracy oraz w rezultacie: maksymalne przenoszenie siły bez ślizgania, nawet przy zabrudzonych olejem dłoniach.

## Nowe możliwości – wkrętaki DRALL<sup>+</sup>



### 3 rozmiary rękojeści

Odpowiednia rękojeść do odpowiedniej serii DRALL<sup>+</sup>. Końcówki wkrętaków perfekcyjnie wpasowane w profil gniazda łba śruby.

### Profile

DRALL<sup>+</sup> jest dostępny do następujących profili śrub:

- ⊖ Płaska
- ⊕ Krzyżowa PH
- ⊕ Krzyżowa PZ
- ⊗ TORX®
- ⊗ TORX® TAMPER RESISTANT z otworem
- sześciokątna z końcówką kulistą
- ⊕ TORQ-SET®

### Ochrona dłoni i zabezpieczenie przed stacaniem się.

Kołnierzowe ukształtowanie rękojeści zabezpiecza dłoń przez ześlizgnięciem się na klingę, podpierając dłoń w kierunku klingi. Z zabezpieczeniem przed stacaniem się narzędzia.

### Końcówka klingi

Czarna, szorstka powierzchnia przylega pewnie do profilu gniazda główki śruby. Niezależnie czy pracuje na profilu płaskim czy krzyżowym PH śruby – maksymalnie przenosi siłę na główkę śruby.

### Nakładka uderzeniowa

Do szczególnie ciężkich zastosowań – DRALL<sup>+</sup> jest także dostępny z nakładką do uderzania.



### Wielofunkcyjność

Dolna część uchwyty jest bardzo długa. Dzięki temu kciuk i obejmujący palec wskazujący mogą dokonywać szybkich ruchów przy wkręcaniu.

### Strefa obrotowa

Okrągły przekrój centralnej strefy uchwyty pozwala na mocne trzymanie i jednocześnie łatwe obracanie.



### Wkrętaki izolowane VDE

Wysokogatunkowe materiały i indywidualne testy wytrzymałościowe gwarantują absolutne bezpieczeństwo przy pracach pod napięciem do 1000 V prądu zmiennego (wartość skuteczna) lub do 1500 V DC prądu stałego.

Nowe wyzwanie każdego dnia, nowe narzędzie aby każdego dnia sprostać wyzwaniom. Nowa seria DRALL<sup>+</sup> została stworzona specjalnie z myślą o profesjonalistach, którzy w codziennej pracy stawiają czoło trudnym zadaniom. Nowe rozwiązanie skupiło się na trzech kluczowych wymaganiach: trwałość i niezawodność, bezpieczeństwo w użyciu, przyjemność w dotyku. Te wymagania w całości spełniają wkrętaki DRALL<sup>+</sup> – w użyciu dają poczucie takiej naturalności, że pracując prawie ich nie zauważasz.

### Elastyczna część do chwytania

Termoplast Elastomer, miękki jak kauczuk (TPE), dopasowuje się do dłoni. Jest on natryskiwany na twarde rdzeń w specjalnym procesie technologicznym, przez co się z nim nierozdzielnie stapia.

### Twarde części uchwyty

Elementy koloru zielonego wykonane są z odpornego na uderzenia polipropylenu (PP). Uchwyt jest przymocowany do rdzenia, co umożliwia przenoszenie dużych obciążeń.



### 4691 Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup>

zestaw z 7 wkrętakami  
DRALL<sup>+</sup>

Zawartość:

- ⊖ 4620: roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)
- roz. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)
- roz. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm)
- roz. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
- ⊖ 4628: roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
- ⊕ 4630: roz. 1; roz. 2



Kod	g	📦	€
96469110	620	1	38,90

### 4692 Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup>

zestaw z 8 wkrętakami  
DRALL<sup>+</sup>

Zawartość:

- ⊖ 4620: roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)
- roz. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)
- roz. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm)
- roz. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
- roz. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm)
- ⊕ 4630: roz. 1; roz. 2; roz. 3



Kod	g	📦	€
96469210	870	1	56,30

### 4693 Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup>

zestaw z 9 wkrętakami  
DRALL<sup>+</sup>

Zawartość:

- ⊖ 4622: roz. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm)
- roz. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm)
- roz. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)
- roz. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm)
- ⊖ 4628: roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
- ⊕ 4632: roz. 1; roz. 2
- ⊖ 4724: roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
- ⊕ 4734: roz. 2



Kod	g	📦	€
96469310	950	1	73,25

### 4696 Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup>

zestaw z 6 wkrętakami  
DRALL<sup>+</sup> z nakładką do uderzania

Zawartość:

- ⊖ 4622SK: roz. 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm)
- roz. 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm)
- roz. 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm)
- roz. 4 (1,2 x 8,0 x 150 mm)
- ⊕ 4632SK: roz. 1; roz. 2



Kod	g	📦	€
96469610	870	1	67,05

### 4697 Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup>

zestaw z 8 wkrętakami  
DRALL<sup>+</sup>

Zawartość:

- ⊖ 4620: roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm)
- roz. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm)
- ⊖ 4622: roz. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm)
- roz. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm)
- roz. 3 (1,2 x 8,0 x 150 mm)
- ⊕ 4630: roz. 1
- ⊕ 4632: roz. 2; roz. 3



Kod	g	📦	€
96469710	930	1	66,75

### 4694 Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup> do śrub typu TORX<sup>®</sup>

zestaw z 9 wkrętakami DRALL<sup>+</sup>  
do śrub z gniazdem TORX<sup>®</sup>

Zawartość:

- ⊕ 4650: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



Kod	g	📦	€
96469410	730	1	69,20

### 4699 Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup> do śrub typu TORX<sup>®</sup>

zestaw z 9 wkrętakami DRALL<sup>+</sup>  
do śrub typu TORX<sup>®</sup> (TORX<sup>®</sup> TAMPER RESISTANT)

Zawartość:

- ⊕ 4656: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (z otworem w rękojeści)



Kod	g	📦	€
96469910	740	1	82,25

### TCS 4620/4630



175 x 350 x 35 mm,  
7-elementowy

Kod	g	€
96838278	490	63,10

- Nr 4620 roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm);  
roz. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm);  
roz. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm);  
roz. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

- Nr 4630 roz. 1; 2; 3

**TCS 4620/4660VDE+10767**


530 x 350 x 35 mm,  
27-elementowy

Kod		g	€
<b>96 83 11 68</b>		2080	<b>198,95</b>
<b>Nr 4620</b>	roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); roz. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); roz. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); roz. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm); roz. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm); roz. 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm)		
<b>Nr 4628</b>	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)		
<b>Nr 4630</b>	roz. 1; 2; 3		
<b>Nr 4632</b>	roz. 4		
<b>Nr 4640</b>	roz. 0; 1; 2		
<b>Nr 4660 VDE</b>	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)		
<b>Nr 4724</b>	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
<b>Nr 4734</b>	roz. 2		
<b>Nr 4744</b>	roz. 1		
<b>Nr 10767/9</b>	roz. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		

**TCS 4620/4660VDE**


530 x 350 x 40 mm,  
18-elementowy

Kod		g	€
<b>96 83 11 79</b>		1689	<b>174,05</b>
<b>Nr 4620</b>	roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm); roz. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm); roz. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm); roz. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm); roz. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm); roz. 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm)		
<b>Nr 4628</b>	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)		
<b>Nr 4630</b>	roz. 1; 2; 3		
<b>Nr 4632</b>	roz. 4		
<b>Nr 4640</b>	roz. 0; 1; 2		
<b>Nr 4660 VDE</b>	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)		
<b>Nr 4724</b>	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
<b>Nr 4734</b>	roz. 2		
<b>Nr 4744</b>	roz. 1		

**TCS 4621/4734**


530 x 350 x 30 mm,  
15-elementowy

Kod		g	€
<b>96 83 16 17</b>		1255	<b>189,90</b>
<b>Nr 4621</b>	roz. 0 (0,4 x 2,5 x 80 mm); roz. 1 (0,5 x 3,5 x 90 mm); roz. 2 (0,6 x 4,0 x 100 mm); roz. 4 (1,0 x 6,5 x 140 mm); roz. 5 (1,2 x 8,0 x 160 mm)		
<b>Nr 4631</b>	roz. 1; 2		
<b>Nr 4632</b>	roz. 1; 2		
<b>Nr 4724</b>	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
<b>Nr 4734</b>	roz. 2		
<b>Nr 10506</b>	roz. 0,8 x 4,0 x 300 mm		
<b>Nr 10518</b>	roz. 1,0 x 5,5 x 410 mm		
<b>Nr 12600</b>	roz. 500 g		
<b>Nr 12922E</b>			

**TCS 4622/4650+10760+10766**


530 x 350 x 40 mm,  
36-elementowy

Kod		g	€
<b>96 83 11 96</b>		1895	<b>229,45</b>
<b>Nr 4622</b>	roz. 1 (1,0 x 5,5 x 100 mm); roz. 2 (1,2 x 6,5 x 125 mm); roz. 4 (1,6 x 10,0 x 175 mm); roz. 5 (2,0 x 12,0 x 200 mm)		
<b>Nr 4630</b>	roz. 1		
<b>Nr 4632</b>	roz. 3		
<b>Nr 4650</b>	roz. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30		
<b>Nr 4724</b>	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
<b>Nr 4734</b>	roz. 2		
<b>Nr 10760CV/9</b>	roz. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		
<b>Nr 10766/9</b>	roz. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40		

## TCS 4650



175 x 350 x 35 mm,  
8-elementowy

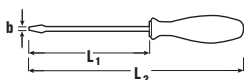
Kod	g	€
9683 87 67	350	80,80

Nr 4650 rozm. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30

## 4620

### Wkrętki do śrub z rowkiem DRALL<sup>+</sup>

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	roz.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
4620 10 35	1	0,6	3,5	75	180	37	4,15
4620 10 40	2	0,8	4,0	100	205	40	5,05
4620 10 55	3	1,0	5,5	125	240	79	6,35
4620 10 65	4	1,2	6,5	150	265	100	7,45
4620 10 80	5	1,6	8,0	175	300	136	11,10
4620 11 00	6	1,6	10,0	200	325	163	12,70
4620 11 20	7	2,0	12,0	250	375	215	14,70

## 4621

### Wkrętki do śrub z rowkiem DRALL<sup>+</sup>

ostrza końcówek równoległe odsadzone, grot zgodny z VSM (norma szwajcarska), stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	roz.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
4621 10 25	0	0,4	2,5	80	185	36	4,00
4621 10 35	1	0,5	3,5	90	195	40	4,10
4621 10 40	2	0,6	4,0	100	205	42	4,10
4621 10 55	3	0,8	5,5	120	235	78	6,35
4621 10 65	4	1,0	6,5	140	255	96	6,35
4621 10 80	5	1,2	8,0	160	275	117	8,10
4621 11 00	6	1,6	10,0	180	305	160	11,30

## 4622

### Wkrętki do śrub z rowkiem DRALL<sup>+</sup>

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, z sześciokątem do pokręcania, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	roz.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
4622 10 55	1	1,0	5,5	100	215	85	7,60
4622 10 65	2	1,2	6,5	125	240	100	9,80
4622 10 80	3	1,2	8,0	150	275	159	12,60
4622 11 00	4	1,6	10,0	175	300	174	14,10
4622 11 20	5	2,0	12,0	200	325	310	18,80
4622 11 40	6	2,5	14,0	250	375	331	24,00

## 4622SK

### Wkrętki do śrub z rowkiem DRALL<sup>+</sup>

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, z nakładką do uderzania i sześciokątem do pokręcania, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	roz.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
4622 00 40	1	0,8	4,0	90	195	50	9,05
4622 00 55	2	1,0	5,5	100	215	106	10,50
4622 00 65	3	1,2	6,5	125	240	135	12,20
4622 00 80	4	1,2	8,0	150	275	191	15,10
4622 01 00	5	1,6	10,0	175	300	226	15,90
4622 01 20	6	2,0	12,0	200	325	267	23,40
4622 01 40	7	2,5	14,0	250	375	340	29,10

## 4724

### Wkrętki DRALL do gaźników

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, wersja krótka, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana

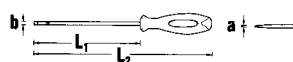


Kod	roz.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
4724 10 45	1	0,6	3,5	25	80	34	5,35
4724 10 60	2	1,0	5,5	25	80	32	5,35
4724 10 80	3	1,2	8,0	25	80	39	5,95

## 4628

### Wkrętki do śrub z rowkiem DRALL<sup>+</sup> dla elektryków

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	roz.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
4628 10 25	1	0,4	2,5	60	165	38	3,40
4628 10 35	2	0,6	3,5	75	180	40	3,80
4628 20 35	3	0,6	3,5	100	205	41	4,35
4628 10 40	4	0,8	4,0	125	230	46	4,60
4628 10 55	5	1,0	5,5	150	265	92	5,60
4628 20 55	6	1,0	5,5	200	315	102	6,45

## 4630

### Wkrętki DRALL<sup>+</sup> do śrub z gniazdem krzyżowym

Phillips-Recess®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH roz.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
4630 10 00	0	60	165	35	4,05
4630 10 01	1	80	185	44	5,25
4630 10 02	2	100	215	90	7,25
4630 10 03	3	150	275	146	9,70

### 4631 Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub z gniazdem krzyżowym

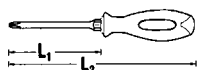
Phillips-Recess<sup>®</sup>, długie, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH rozm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
46311001	1	250	355	110	1	13,40
46311002	2	250	365	122	1	17,40

### 4632 Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub z gniazdem krzyżowym

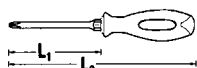
z sześciokątem do pokręcania, Phillips-Recess<sup>®</sup>, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH rozm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
46321001	1	80	185	45	10	5,95
46321002	2	100	215	100	10	8,80
46321003	3	150	275	170	5	13,50
46321004	4	200	325	237	5	19,80

### 4632SK Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub z gniazdem krzyżowym

z nakładką do uderzania i i sześciokątem do pokręcania, Phillips-Recess<sup>®</sup>, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH rozm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
46320001	1	85	190	58	10	9,00
46320002	2	100	215	130	10	11,20
46320003	3	150	275	194	5	15,10

### 4734 Wkrętaki DRALL do śrub z gniazdem krzyżowym

Phillips-Recess<sup>®</sup>, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, wersja krótka, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH rozm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
47341001	1	25	80	27	10	5,35
47341002	2	25	80	31	10	5,65

### 4636 Wkrętaki DRALL<sup>+</sup>

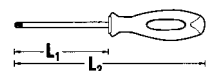
TORQ-SET<sup>®</sup>, z grotem sześciokątnym, fosforanowanym



Kod	Nr	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	zewn.	g		€
46360002	2	100	215	1/4	92	5	15,10
46360004	4	100	215	1/4	93	5	15,10
46360006	6	100	215	1/4	92	5	15,10
46360008	8	100	215	1/4	93	5	15,10
46360010	10	100	215	1/4	93	5	15,10
46360016	1/4	150	265	5/16	138	5	22,90

### 4640 Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub z gniazdem krzyżowym

POZIDRIV/SUPADRIV<sup>®</sup>, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PZ rozm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
46401000	0	60	165	35	10	5,70
46401001	1	80	185	44	10	6,95
46401002	2	100	215	89	10	8,75
46401003	3	150	275	145	5	11,90

### 4744 Wkrętaki DRALL do śrub z gniazdem krzyżowym

POZIDRIV/SUPADRIV<sup>®</sup>, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, wersja krótka, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PZ rozm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
47441001	1	25	80	28	10	6,55
47441002	2	25	80	34	10	7,30

### 4650 Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub typu TORX<sup>®</sup>

do śrub z gniazdem TORX<sup>®</sup>, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	rozm.	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
46501006	T6	1,6	60	165	35	5	5,50
46501007	T7	2,0	60	165	35	5	5,50
46501008	T8	2,3	60	165	35	5	6,65
46501009	T9	2,5	60	165	35	5	6,65
46501010	T10	2,7	80	185	40	5	6,70
46501015	T15	3,3	80	185	38	5	6,95
46501020	T20	3,8	100	205	46	5	7,25
46501025	T25	4,4	100	205	50	5	7,60
46501027	T27	5,0	115	230	90	5	8,65
46501030	T30	5,5	115	230	90	5	8,65
46501040	T40	6,6	115	240	131	5	10,10
46501045	T45	7,8	130	255	136	5	12,20

### 4650L Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub typu TORX<sup>®</sup>

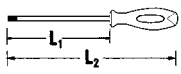
do śrub z gniazdem TORX<sup>®</sup>, długie, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	rozm.	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
46501115	T15	3,3	250	355	52	5	9,05
46501120	T20	3,8	250	355	64	5	9,20
46501125	T25	4,4	250	355	66	5	10,00
46501130	T30	5,5	250	365	122	5	10,70

**4656****Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub typu TORX<sup>®</sup>**

z otworem (TORX<sup>®</sup> TAMPER RESISTANT), stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	rozlm.	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	☐	€
46560008	T8	2,3	60	165	39	5	7,60
46560009	T9	2,5	60	165	35	5	7,60
46560010	T10	2,7	80	185	39	5	7,60
46560015	T15	3,3	80	185	39	5	7,90
46560020	T20	3,8	100	205	42	5	8,25
46560025	T25	4,4	100	205	46	5	9,70
46560027	T27	5,0	115	230	90	5	10,10
46560030	T30	5,5	115	230	90	5	10,50
46560040	T40	6,6	115	240	120	5	13,00
46560045	T45	7,8	130	255	118	5	13,80

**10507N KK****Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> z końcówką kulistą**

do śrub z gniazdem sześciokątnym, kąt wychylenia do 25° w każdą stronę, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	☐	€
73101003	3	300	405	56	5	10,80
73101005	5	300	415	132	5	12,30

**Wkrętaki izolowane (odpowiadające przepisom VDE)**

IEC 60900 C AC 1000 V

Wysokogatunkowe materiały i testy napięciowe gwarantują absolutne bezpieczeństwo przy pracach pod napięciem do 1000 V prądu zmiennego (wartość skuteczna) lub do 1500 V pracy pod napięciem. Testowane pojedynczo w kąpielii wodnej z napięciem kontrolnym 10 000 V

**4695 VDE Zestaw wkrętek DRALL<sup>+</sup>**

zestaw z 6 wkrętkami DRALL<sup>+</sup>, IEC 60900 C, całkowicie izolowanymi AC 1000 V

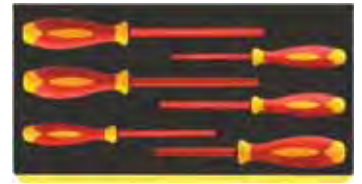
☐ 4660 VDE:

- rozlm. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)
- rozlm. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm)
- rozlm. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm)
- rozlm. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

☐ 4665 VDE: rozlm. 1, rozlm. 2



Kod	g	☐	€
96469510	620	1	41,75

**TCS 4660/4665**

175 x 350 x 40 mm,  
6-elementowy

Kod	g	€
96838766	400	63,45



Nr 4660 VDE

rozlm. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm);  
rozlm. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm);  
rozlm. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm);  
rozlm. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

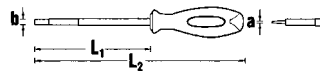


Nr 4665 VDE

rozlm. 1; 2

**4660 VDE****Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> dla elektryków**

IEC 60900 C, całkowicie izolowany, grot oksydowany, stal stopowa chromowa



Kod	rozlm.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	☐	€
46601025	1	0,4	2,5	75	180	43	10	4,45
46601030	2	0,5	3,0	100	205	39	10	5,25
46601035	3	0,6	3,5	100	205	42	10	5,25
46601040	4	0,8	4,0	100	205	46	10	6,20
46601055	5	1,0	5,5	125	240	90	10	7,75
46601065	6	1,2	6,5	150	265	115	10	9,70
46601080	7	1,2	8,0	175	300	170	10	13,10

**4665 VDE****Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub z gniazdem krzyżowym**

Phillips-Recess<sup>®</sup>, IEC 60900 C, całkowicie izolowane, końcówka oksydowana, stal stopowa chromowa



Kod	PH rozlm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	☐	€
46651000	0	60	165	35	10	5,00
46651001	1	80	185	47	10	6,10
46651002	2	100	215	89	10	8,50
46651003	3	150	275	159	10	13,00

**4670 VDE****Wkrętaki DRALL<sup>+</sup> do śrub z gniazdem krzyżowym**

POZIDRIV/SUPADRIV<sup>®</sup>, IEC 60900 C, całkowicie izolowane, końcówka oksydowana, stal stopowa chromowa



Kod	PZ rozlm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	☐	€
46701000	0	60	165	36	10	6,20
46701001	1	80	185	46	10	8,00
46701002	2	100	215	89	10	10,10

## 3K DRALL Wkrętaki

### 4891 Zestaw wkrętaków 3K DRALL

zestaw z 6 wkrętakami

3K DRALL

Zawartość:

- ⊖ 4820: 0,6 x 3,5 x 75 mm
- 0,8 x 4,0 x 100 mm
- 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 1,2 x 6,5 x 150 mm

⊕ 4830: rozm. 1; rozm. 2



Kod	g		€
96 48 91 10	530	1	42,85

### 4892 Zestaw wkrętaków 3K DRALL

zestaw z 8 wkrętakami

3K DRALL

Zawartość:

- ⊖ 4820: 0,6 x 3,5 x 75 mm
- 0,8 x 4,0 x 100 mm
- 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 1,6 x 8,0 x 175 mm

⊕ 4830: rozm. 1; rozm. 2; rozm. 3



Kod	g		€
96 48 92 10	745	1	66,65

### 4899 Zestaw wkrętaków 3K DRALL do śrub typu TORX®

zestaw z 9 wkrętakami 3K DRALL do śrub typu TORX®

(TORX® TAMPER RESISTANT)

Zawartość:

- ⊕ 4856: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

(z otworem w rękojeści)



Kod	g		€
96 48 99 10	513	1	92,80

### TCS 4820/4830


 175 x 350 x 35 mm,  
7-elementowy

Kod	g	€
96 83 81 84	555	72,35

Nr 4820	rozm. 0,6 x 3,5 x 75 mm; rozm. 0,8 x 4,0 x 100 mm; rozm. 1,0 x 5,5 x 125 mm; rozm. 1,2 x 6,5 x 150 mm
---------	--

Nr 4830	rozm. 1; 2; 3
---------	---------------

### TCS 4724/4840+10767


 530 x 350 x 45 mm,  
24-elementowy

Kod	g	€
96 83 07 06	1755	245,60

Nr 4628	rozm. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
Nr 4724	rozm. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
Nr 4734	rozm. 2
Nr 4744	rozm. 1
Nr 4820	rozm. 0,6 x 3,5 x 75 mm; rozm. 0,8 x 4,0 x 100 mm; rozm. 1,2 x 6,5 x 150 mm; rozm. 1,6 x 10,0 x 200 mm; rozm. 2,0 x 12,0 x 250 mm
Nr 4830	rozm. 1; 2; 3
Nr 4840	rozm. 1
Nr 10767/9	rozm. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Nr 7756	
Nr 12922E	

### 4820 Wkrętaki do śrub z rowkiem 3K DRALL

DIN 5265, ISO 2380, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
48 20 10 35	0,6	3,5	75	170	23	10	5,95
48 20 10 40	0,8	4,0	100	195	32	10	6,10
48 20 20 55	1,0	5,5	125	220	58	10	7,25
48 20 10 65	1,2	6,5	150	265	100	10	8,15
48 20 10 80	1,6	8,0	175	290	118	10	12,20
48 20 11 00	1,6	10,0	200	315	158	5	13,40
48 20 21 00	2,0	12,0	250	375	218	5	16,20

### 4830 Wkrętaki do śrub z gniazdem krzyżowym 3K DRALL

Phillips-Recess®, DIN 5262, ISO 8764 stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH rozm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g		€
48 30 10 00	0	60	155	28	10	5,95
48 30 10 01	1	80	175	33	10	6,60
48 30 10 02	2	100	215	70	10	8,80
48 30 10 03	3	150	275	126	5	11,60
48 30 10 04	4	200	325	251	5	14,50

4840

### Wkrętaki do śrub z gniazdem krzyżowym 3K DRALL

POZIDRIV/SUPADRIV®,  
DIN 5262, ISO 8764, stal stopowa  
chromowa, chromowane na  
matowo, końcówka oksydowana



Kod	PZ roznm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ	g	☐	€
4840 1001	1	80	175	33	10	10	7,75
4840 1002	2	100	215	70	10	10	9,70

### TCS 4856



175 x 350 x 40 mm,  
7-elementowy

Kod	Δ	g	€
9683 87 55	447		83,60

Nr 4856 rozm. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30

### 4856

### Wkrętaki 3K DRALL do śrub typu TORX®

z otworem w rękojeści  
(TORX® TAMPER RESISTANT),  
stal stopowa chromowa,  
chromowane na matowo,  
końcówka oksydowana



Kod	roznm.	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ	g	☐	€
4856 0006	T6*	1,6	50	145	45	5	5	7,25
4856 0007	T7	2,0	50	145	37	5	5	8,15
4856 0008	T8	2,3	60	155	50	5	5	8,15
4856 0009	T9	2,5	60	155	50	5	5	8,15
4856 0010	T10	2,7	80	175	26	5	5	8,25
4856 0015	T15	3,3	80	175	52	5	5	8,65
4856 0020	T20	3,8	100	215	32	5	5	9,20
4856 0025	T25	4,4	100	215	55	5	5	11,10
4856 0027	T27	5,0	115	230	58	5	5	12,00
4856 0030	T30	5,5	115	230	63	5	5	12,20
4856 0040	T40	6,6	115	240	86	5	5	15,10

\* bez otworu



## Wkrętaki dla elektroników

### 4797

### Zestaw wkrętaków dla elektroników

7-elementowy

Zawartość:

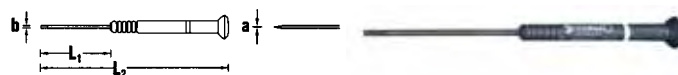
- ⊖ 4751: rozm. 4 (0,3 x 1,5 x 40 mm)  
rozm. 6 (0,4 x 2,0 x 60 mm)  
rozm. 7 (0,4 x 2,5 x 75 mm)  
rozm. 8 (0,5 x 3,0 x 75 mm)
- ⊕ 4752: rozm. 00, rozm. 0, rozm. 1



Kod	Δ	g	☐	€
9647 97 10	285	1		39,00

### 4751

### Wkrętaki do śrub z rowkiem



Kod	roznm.	a mm	b mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ	g	☐	€
4751 0001	1	0,16	0,8	40	140	12	5	5	5,95
4751 0002	2	0,18	1,0	40	140	12	5	5	5,95
4751 0003	3	0,25	1,2	40	140	12	5	5	5,30
4751 0004	4	0,3	1,5	40	140	19	5	5	4,40
4751 0005	5	0,3	1,8	60	160	10	5	5	3,90
4751 0006	6	0,4	2,0	60	160	19	5	5	4,00
4751 0007	7	0,4	2,5	75	175	14	5	5	4,15
4751 0008	8	0,5	3,0	75	175	16	5	5	4,15

### 4752

### Wkrętaki do śrub z gniazdem krzyżowym

Phillips-Recess®



Kod	roznm.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⊕ americ. M	Nr	ø mm	Δ	g	☐	€
4752 0010	00	40	140	-	-	2,5	19	5	5	5,95
4752 0020	0	60	160	-2	0-1	3	13	5	5	5,20
4752 0001	1	80	180	2-3	2-4	4,5	24	5	5	4,80

### 4753

### Wkrętaki do śrub z gniazdem sześciokątnym



Kod	mm/"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ	g	☐	€
4753 0007	0,7 / 0,028	40	140	14	5	5	5,55
4753 0009	0,9 / 0,035	40	140	14	5	5	5,45
4753 0013	1,3 / 0,050	40	140	19	5	5	4,70
4753 0015	1,5	50	150	18	5	5	4,55

### 4798 Zestaw wkrętek montażowych (z wymiennymi grotami)

11-elementowy  
Zawartość:  
⊖ 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5;  
1,2 x 6,5 mm  
⊕ rozm. 1; 2  
⊕ rozm. 1; 2  
⊙ 3; 4; 5; 6 mm  
⊙ 3; 4; 5; 6 mm  
(z końcówką kulistą)  
⊙ T10; T15; T20; T25; T30; T40



Kod	Δ	g	☐	€
96479801	675	1		95,00

### 10554 Wskaźnik napięcia

budowa wg normy EN,  
sprawdzony wg obowiązującej  
normy VDE-GS, z uchwytem  
plastikowym, AC 125–250 V



Kod	a mm	b mm	L mm	Δ	g	☐	€
77450001	1	3,5	190	37	10		4,05

### ES 12500N/7

175 x 350 x 39 mm,  
7-elementowy



Kod	Δ	g	€
96838200	1060		92,50

Nr 12500N	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		
83813085	wytłoczka, pusta	103	8,05

### 12500N Wkrętak nasadowy sześciokątny z rękojeścią DRALL+

DIN 3125,  
stal chromowo-wanadowa,  
chromowane



Kod	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ	g	☐	€
43091004	4	125	230	58	10		8,25
43091045	4,5	125	230	49	10		8,25
43091005	5	125	230	58	10		8,25
43091055	5,5	125	230	58	10		8,50
43091006	6	125	240	98	10		8,25
43091007	7	125	240	114	10		9,30
43091008	8	125	240	115	10		9,55
43091009	9	125	240	118	10		10,30
43091010	10	125	240	122	10		10,60
43091011	11	125	250	160	5		14,20
43091012	12	125	250	168	5		14,90
43091013	13	125	250	170	5		15,60

### 12506 Wkrętak nasadowy giętki sześciokątny z rękojeścią DRALL

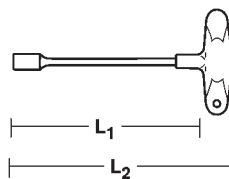
giętki, maks. moment obrotowy  
8 N m, stal chromowo-wanadowa  
mat



Kod	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ	g	☐	€
43100206	6	150	265	167	10		14,10
43100207	7	150	265	168	10		14,20
43100208	8	150	265	170	10		14,30

### 12507-2K Wkrętak nasadowy z rękojeścią poprzeczną

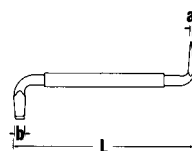
z 2-komponentową rękojeścią, stal chromowo-wanadowa mat



Kod	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ	g	☐	€
43232060	6	200	224	83	10		11,30
43232070	7	200	234	133	10		15,00
43232080	8	200	234	135	10		15,00
43232090	9	200	234	137	10		15,00
43232100	10	200	234	141	10		15,90
43232110	11	200	240	169	5		17,00
43232120	12	200	240	171	5		17,70
43232130	13	200	240	176	5		18,00

### 10546 Wkrętaki kątowe

DIN 5200, do śrub z rowkiem, rękojeść z wytrzymałego czarnego tworzywa sztucznego, stal chromowo-wanadowa, chromowane



Kod	roz.	a mm	b mm	L mm	Δ	g	☐	€
73272001	1	0,6	3,5	90	8	10		5,20
73272002	2	0,8	4	100	12	10		6,00
73272003	3	1	5,5	125	29	10		6,95
73272004	4	1,2	8	150	69	10		8,25

### 10551 Wkrętaki kątowe

DIN 5208, do śrub z gniazdem krzyżowym Phillips-Recess®, rękojeść z wytrzymałego czarnego tworzywa sztucznego, stal chromowo-wanadowa, chromowane



Kod	PH roz.	L mm	Δ	g	☐	€
73282012	1 x 2	125	30	10		6,45
73282023	2 x 3	150	72	10		10,10

## 10760CV Zestaw kluczy trzpieniowych R/8

na kółku, do śrub z gniazdem sześciokątnym, stal chromowo-wanadowa, niklowane



Kod	g	zaw.	€
9643 1521	260	1	9,30

zawartość: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

## Zestawy kluczy trzpieniowych

w uchwycie, DIN ISO 2936 (metr.), do śrub z gniazdem sześciokątnym, stal chromowo-wanadowa, niklowane



Kod	Nr	g	zaw.	€
9643 1501	10760CV/9 <sup>1)</sup>	245	1	9,70
9643 5501	10760aCV/10Pc <sup>2)</sup>	269	1	10,10
9643 5502	10760aCV/13 <sup>3)</sup>	124	1	11,10

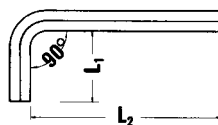
<sup>1)</sup> zawartość: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

<sup>2)</sup> zawartość: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" (w pokrowcu z tworzywa sztucznego)

<sup>3)</sup> zawartość (w dwóch uchwytach): 0,028; 0,035; 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"

## 10760CV Klucze trzpieniowe

DIN ISO 2936 (metr.), do śrub z gniazdem sześciokątnym, stal chromowo-wanadowa, niklowane (roz. 0,7; 0,9; 1,3 mm oksydowane)



Kod	mm/"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	zaw.	€
43 15 00 70	0,7/0,028	8	32	1	10	1,25
43 15 00 90	0,9/0,035	10	32	1	10	1,25
43 15 01 30	1,3/0,050	12	40	1	10	0,80
43 15 01 50	1,5	14	45	1	10	0,50
43 15 00 02	2	16	50	2	10	0,50
43 15 02 50	2,5	18	56	3	10	0,50
43 15 00 03	3	20	63	4	10	0,65
43 15 03 50	3,5	22	66	7	10	0,65
43 15 00 04	4	25	70	10	10	0,80
43 15 00 05	5	28	80	18	10	1,15
43 15 00 06	6	32	90	29	10	1,20
43 15 00 07	7	34	95	42	10	1,35
43 15 00 08	8	36	100	59	10	1,65
43 15 00 09	9	38	105	80	10	2,15
43 15 00 10	10	40	112	103	10	2,55
43 15 00 11	11	42	119	130	10	3,15
43 15 00 12	12	45	125	169	5	3,45
43 15 00 14	14	56	140	261	5	5,40
43 15 00 17	17	63	160	442	5	9,75
43 15 00 19	19	70	180	603	5	13,90
43 15 00 22	22	80	200	938	1	24,40
43 15 00 24	24	90	224	1248	1	27,80
43 15 00 27	27	100	250	1692	1	33,70
43 15 00 30	30	112	280	2434	1	62,00
43 15 00 32	32	125	315	3117	1	73,50
43 15 00 36	36	140	355	4430	1	85,00

## 10760aCV Klucze trzpieniowe

Kod	mm/"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	zaw.	€
43 15 00 70	0,7/0,028	8	32	1	10	1,25
43 15 00 90	0,9/0,035	10	32	1	10	1,25
43 15 01 30	1,3/0,050	12	40	1	10	0,80
43 55 00 03	3/64	14	45	1	10	0,50
43 55 00 04	1/16	15	45	1	10	0,50
43 55 00 05	5/64	16	50	2	10	0,50
43 55 00 06	3/32	17	51	3	10	0,50
43 55 00 07	7/64	20	54	4	10	0,85
43 55 00 08	1/8	22	57	5	10	0,90
43 55 00 09	9/64	23	63	7	10	0,90
43 55 00 10	5/32	25	65	10	10	0,90
43 55 00 12	3/16	29	70	15	10	1,15
43 55 00 14	7/32	32	80	23	10	1,25
43 55 00 16	1/4	32	87	32	10	1,40
43 55 00 18	9/32	35	95	45	10	1,55
43 55 00 20	5/16	40	98	59	10	1,65
43 55 00 22	11/32	41	105	75	10	2,30
43 55 00 24	3/8	45	110	95	10	2,65
43 55 00 28	7/16	48	124	143	10	3,70
43 55 00 32	1/2	50	133	200	5	4,40
43 55 00 34	9/16	57	152	380	5	5,85
43 55 00 36	5/8	59	160	380	5	9,45
43 55 00 40	3/4	70	180	605	5	14,90
43 55 00 44	7/8	80	200	945	1	26,90



### 10765/9 ● Zestaw kluczy trzpieniowych

do śrub z gniazdem sześciokątnym, DIN ISO 2936, wersja długa, w uchwycie, stal chromowo-wanadowa, niklowane

Zawartość:

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Kod	g	g	g	€
96 43 21 01	410	5		11,90

### 10765 ● Klucze trzpieniowe

DIN ISO 2936, do śrub z gniazdem sześciokątnym, wersja długa, stal chromowo-wanadowa, niklowane



Kod	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g	g	€
43 21 00 15	1,5	14	90	3	10	0,60	
43 21 00 02	2	16	100	3	10	0,60	
43 21 00 25	2,5	18	112	5	10	0,85	
43 21 00 03	3	20	126	9	10	0,85	
43 21 00 04	4	25	140	17	10	1,20	
43 21 00 05	5	28	160	31	10	1,45	
43 21 00 06	6	32	180	50	10	1,50	
43 21 00 07	7	34	190	74	10	2,70	
43 21 00 08	8	36	200	100	10	3,30	
43 21 00 09	9	38	210	135	10	4,05	
43 21 00 10	10	40	224	179	10	4,30	
43 21 00 12	12	45	250	287	5	5,60	
43 21 00 14	14	56	280	440	5	8,90	
43 21 00 17	17	63	320	742	5	15,40	
43 21 00 19	19	70	360	1048	5	21,40	

### Zestawy kluczy trzpieniowych

do śrub z gniazdem TORX®, w uchwycie, stal chromowo-wanadowa, chromowane



Kod	Nr	g	g	g	€
96 43 22 01	10766/6 <sup>1)</sup>	101	1		17,80
96 43 22 02	10766/9 <sup>2)</sup>	120	1		24,40

<sup>1)</sup> zawartość: T15; T20; T25; T27; T30; T40

<sup>2)</sup> zawartość: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

### 10766 ● Klucze trzpieniowe

do śrub z gniazdem TORX®, stal chromowo-wanadowa, chromowane



Kod	roz.	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g	g	€
43 22 00 06	T6	1,6	16	38	2	10	3,85	
43 22 00 07	T7	2,0	16	41	2	10	3,85	
43 22 00 08	T8	2,3	16	44	3	10	3,85	
43 22 00 09	T9	2,5	16	48	3	10	3,85	
43 22 00 10	T10	2,7	17	51	3	10	4,25	
43 22 00 15	T15	3,3	18	54	5	10	4,35	
43 22 00 20	T20	3,8	19	57	7	10	4,45	
43 22 00 25	T25	4,4	20	60	9	10	4,60	
43 22 00 27	T27	5,0	21	64	15	10	5,00	
43 22 00 30	T30	5,5	24	70	20	10	5,25	
43 22 00 40	T40	6,6	26	76	29	10	6,25	
43 22 00 45	T45	7,8	29	83	42	10	7,55	
43 22 00 50	T50	8,8	32	95	61	10	9,40	
43 22 00 55	T55	11,2	35	108	122	10	14,10	
43 22 00 60	T60	13,2	38	120	185	10	15,00	

### 10771/8 ● Zestaw kluczy trzpieniowych

do śrub z gniazdem TORX®, wersja długa, z końcówką kulistą w dłuższej części klucza, kąt wychylenia 25° w każdą stronę, w uchwycie, stal chromowo-wanadowa, oksydowane

Zawartość:

T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



Kod	g	g	g	€
96 43 27 01	290	1		36,70

### 10771 ● Klucze trzpieniowe

do śrub z gniazdem TORX®, wersja długa, z końcówką kulistą w dłuższej części klucza, kąt wychylenia 25° w każdą stronę, stal chromowo-wanadowa, oksydowane



Kod	roz.	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g	g	€
43 27 00 10	T10	2,7	23	121	10	5	5,85	
43 27 00 15	T15	3,3	27	136	15	5	5,95	
43 27 00 20	T20	3,8	29	148	20	5	6,05	
43 27 00 25	T25	4,4	33	163	24	5	6,45	
43 27 00 27	T27	5,0	36	176	28	5	6,90	
43 27 00 30	T30	5,5	38	191	30	5	7,25	
43 27 00 40	T40	6,6	43	210	35	5	8,40	



Oficjalny partner  
BMW Motorrad Motorsport

## Zestawy kluczy trzpieniowych z końcówką kulistą

w uchwycie,  
stal chromowo-wanadowa,  
oksydowane



Kod	Nr	⚖️ g	📦	€
9643 26 01	10767/9 <sup>1)</sup>	420	5	24,90
9643 57 01	10767a/8 <sup>2)</sup>	283	1	21,50
9643 57 02	10767a/13 <sup>3)</sup>	465	1	31,30

<sup>1)</sup> Zawartość: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

<sup>2)</sup> Zawartość: 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"

<sup>3)</sup> Zawartość: 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"

## 10767

### ● Klucze trzpieniowe z końcówką kulistą

do śrub z gniazdem sześciokątnym,  
z końcówką kulistą w dłuższej części  
klucza, kąt wychylenia do 25°  
w każdą stronę,  
stal chromowo-wanadowa, oksydowane



Kod	⚙️ mm/"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⚖️ g	📦	€
4357 01 30	1,3/0,050	12	72	1	10	2,05
4326 00 15	1,5	14	90	1,5	10	2,60
4326 00 02	2	16	100	3	10	2,40
4326 00 25	2,5	18	112	5,5	10	2,40
4326 00 03	3	20	126	9	10	2,30
4326 00 04	4	25	140	18	10	2,55
4326 00 05	5	28	160	31	10	2,90
4326 00 06	6	32	180	50	10	3,70
4326 00 08	8	36	200	100	10	5,20
4326 00 10	10	40	224	188	10	6,50
4326 00 12	12	45	224	297	10	7,45

## 10767a

### ● Klucze trzpieniowe z końcówką kulistą

Kod	⚙️ mm/"	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⚖️ g	📦	€
4357 01 30	1,3/0,050	12	72	1	10	2,05
4357 00 04	1/16	14	80	1,5	10	2,05
4357 00 05	5/64	16	89	3	10	2,05
4357 00 06	3/32	18	101	5	10	2,05
4357 00 07	7/64	20	111	7	10	2,05
4357 00 08	1/8	20	121	9,5	10	2,05
4357 00 09	9/64	23	136	13	10	2,05
4357 00 10	5/32	25	149	16	10	2,15
4357 00 12	3/16	26	163	27	10	2,25
4357 00 14	7/32	29	170	42	10	2,70
4357 00 16	1/4	31	179	60	10	3,15
4357 00 20	5/16	36	189	102	10	3,85
4357 00 24	3/8	38	200	164	10	5,75

## 10767H/9

### ● Zestaw kluczy trzpieniowych z końcówką kulistą

do śrub z gniazdem sześciokątnym,  
kąt wychylenia do 25° w każdą  
stronę, od rozw. klucza 3 mm  
z pierścieniem podtrzymującym,  
z końcówką kulistą w dłuższej  
części klucza, do szybkich



i bezpiecznych prac w trudno dostępnych miejscach, niezawodne  
uchwycenie śrub, w uchwycie, stal chromowo-wanadowa, oksydowane  
Zawartość: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Kod	⚖️ g	📦	€
9643 26 02	401	5	37,10

## 10767H

### ● Klucze trzpieniowe z końcówką kulistą

do śrub z gniazdem sześciokątnym,  
kąt wychylenia do 25° w każdą  
stronę, z końcówką kulistą i  
z pierścieniem przytrzymującym  
w dłuższej części klucza, do szybkich i bezpiecznych prac w trudno  
dostępnych miejscach, niezawodne uchwycenie śrub, stal chromowo-  
wanadowa, oksydowane



Kod	⚙️ mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⚖️ g	📦	€
4623 10 03	3	20	126	8	10	3,70
4623 10 04	4	25	140	17	10	3,85
4623 10 05	5	28	160	30	10	4,15
4623 10 06	6	32	180	50	5	5,00
4623 10 08	8	36	200	100	5	7,35
4623 10 10	10	40	224	175	5	9,45

## Klucze trzpieniowe w praktycznym uchwycie szczytowym

z różnymi profilami napędu, końcówka kulista do śrub z gniazdem sześciokątnym (metr.), TORX®; groty wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-niklowej, nadzwyczaj odporne na korozję. Groty z wewnętrznym sześciokątem ze skosem do optymalnego wprowadzenia do główki śruby. Końcówka kulista z większą średnicą szyjki, co umożliwi o 100 % większe momenty obrotowe. Uchwyt wzmacniany włóknem szklanym, nadzwyczaj odporny na obciążenia, z ergonomicznym wgłębieniem w rękojeści. Groty w uchwycie mogą zostać wychylone do 270°, co umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach.

## 10761a\*

### ● calowe

Zawartość:

5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"



Kod	⚖️ g	📦	€
4336 00 02	108	1	9,70

\* zaprzestano produkcji

## 10761TX\*

### ● TORX®

Zawartość: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

Kod	⚖️ g	📦	€
4336 00 03	148	1	18,80

\* zaprzestano produkcji

## 10761KK\*

### ● z końcówką kulistą (metryczne)

Zawartość: 4; 5; 6; 8; 10 mm

Kod	⚖️ g	📦	€
4336 00 04	230	1	21,60

\* zaprzestano produkcji

**ES 10768/6**

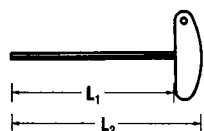
 350 x 350 x 37 mm,  
6-elementowy

Kod	g	€
96 83 81 19	780	60,10

Nr 10768	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	209	15,20
83 81 20 42	wyłoczka, pusta		

**10768**
**Wkrętki trzpieniowe z rękojeścią poprzeczną**

do śrub z gniazdem sześciokątnym, stal chromowo-wanadowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
43 25 00 20	2	100	116	10	4,75
43 25 00 25	2,5	100	116	10	4,80
43 25 00 30	3	150	166	20	5,25
43 25 00 40	4	150	175	40	5,60
43 25 00 50	5	200	225	60	5,90
43 25 00 60	6	200	225	80	6,55
43 25 00 80	8	200	235	150	8,90
43 25 01 00	10	200	235	210	12,70

**TCS 10765/10768/12507/19**

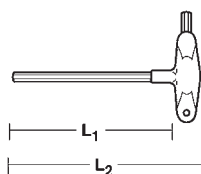
 530 x 350 x 30 mm,  
19-elementowy

Kod	g	€
96 83 06 21	1640	144,80

	Nr 10765/9	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	Nr 10768	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	Nr 12507-2K	8; 10; 13 mm

**10768-2K**
**Wkrętki trzpieniowe z rękojeścią poprzeczną**

z 2-komponentową rękojeścią, z dwoma końcówkami sześciokątnymi o różnych długościach, stal chromowo-wanadowa mat., końcówka czerniona



Kod	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€
43 25 20 20	2	100	125	33	7,90
43 25 20 25	2,5	100	125	42	8,10
43 25 20 30	3	150	174	42	8,60
43 25 20 40	4	150	176	51	10,50
43 25 20 50	5	200	227	73	11,00
43 25 20 60	6	200	228	92	11,80
43 25 20 80	8	200	235	178	15,40
43 25 21 00	10	200	235	247	22,20

**ES 10769/7**

 175 x 350 x 35 mm,  
7-elementowy

Kod	g	€
96 83 81 20	450	52,85

	Nr 10769	roz. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	
83 81 20 43	wyłoczka, pusta	116	7,85

**10769**
**Wkrętki do śrub typu TORX® z rękojeścią poprzeczną**

z rękojeścią poprzeczną, do śrub z gniazdem TORX®, grot po uprzednim niklowaniu chromowany, końcówki hartowane, stal chromowo-wanadowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	roz. mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	€	
43 29 00 08	T8	2,3	80	96	10	5,20
43 29 00 09	T9	2,5	80	96	10	5,45
43 29 00 10	T10	2,7	100	116	10	5,50
43 29 00 15	T15	3,3	100	116	20	5,50
43 29 00 20	T20	3,8	100	125	30	5,55
43 29 00 25	T25	4,4	110	135	40	5,95
43 29 00 27	T27	5	110	135	50	6,15
43 29 00 30	T30	5,5	130	155	60	6,90
43 29 00 40	T40	6,6	130	165	100	9,45
43 29 00 45	T45	7,8	130	165	120	10,10
43 29 00 50	T50	8,8	130	165	140	11,50

## TCS 10766+10769/15



350 x 350 x 30 mm,  
15-elementowy

Kod	g	€
96830618	730	109,05



Nr 10766/6 rozm. T15; T20; T25; T27; T30; T40



Nr 10769 rozm. T8; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50

## ES 10769B/7



175 x 350 x 35 mm,  
7-elementowy

Kod	g	€
96838129	450	54,55



Nr 10769B rozm. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

83812043	wyłoczka, pusta	116	7,85
----------	-----------------	-----	------

## 10769B

### Wkrętaki do śrub typu TORX® z rękojeścią poprzeczną

z otworem w końcówce rękojeści (TORX® TAMPER RESISTANT), grot po uprzednim niklowaniu chromowany, końcówki hartowane, stal chromowo-wanadowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	roz. mm	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g	g	€
43300010	T10	2,7	100	116	20	5	5,65
43300015	T15	3,3	100	116	20	5	5,65
43300020	T20	3,8	100	125	30	5	5,95
43300025	T25	4,4	110	135	40	5	6,15
43300027	T27	5,0	110	135	50	5	6,55
43300030	T30	5,5	130	155	50	5	7,20
43300040	T40	6,6	130	165	100	5	9,55
43300045	T45	7,8	130	165	110	5	9,90

## 10757

### Szydło czworokątne

do nakłuwania i nabijania skóry, tworzyw sztucznych i innych miękkich materiałów oraz drewna, do lepszego osadzania śrub do drewna



Kod	L mm	grot mm	g	g	€
77591000	200	6 x 100	100	1	4,85

# STAHLWILLE

Oficjalny partner  
BMW Motorrad Motorsport

