



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⁺



3 rozmiary rękojeści

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

Profile

DRALL⁺ 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 staczeniem się.

Kołnierzowe ukształtowanie rękojeści zabezpiecza dłoń przez ześlizgnięciem się na klingę, podpierając dłoń w kierunku klingi. Z zabezpieczeniem przed staczeniem 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⁺ jest także dostępny z nakładką do uderzania.



Nowe wyzwanie każdego dnia, nowe narzędzie aby każdego dnia sprostać wyzwaniom. Nowa seria DRALL⁺ 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⁺ – 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 uchwytu

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



Wielofunkcyjność

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

Strefa obrotowa

Okrągły przekrój centralnej strefy uchwytu 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.



4691 Zestaw wkrętek DRALL+



zestaw z 7 wkrętakami DRALL+

Zawartość:

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



Kod	g	📦	€
96469110	620	1	37,50

4692 Zestaw wkrętek DRALL+



zestaw z 8 wkrętakami DRALL+

Zawartość:

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



Kod	g	📦	€
96469210	870	1	54,25

4693 Zestaw wkrętek DRALL+



zestaw z 9 wkrętakami DRALL+

Zawartość:

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



Kod	g	📦	€
96469310	950	1	70,65

4696 Zestaw wkrętek DRALL+



zestaw z 6 wkrętakami DRALL+ z nakładką do uderzania

Zawartość:

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



Kod	g	📦	€
96469610	870	1	64,75

4697 Zestaw wkrętek DRALL+



zestaw z 8 wkrętakami DRALL+

Zawartość:

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



Kod	g	📦	€
96469710	930	1	64,30

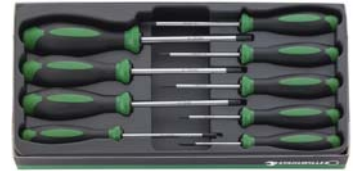
4694 Zestaw wkrętek DRALL+ do śrub typu TORX®



zestaw z 9 wkrętakami DRALL+ do śrub z gniazdem TORX®

Zawartość:

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



Kod	g	📦	€
96469410	730	1	66,75

4699 Zestaw wkrętek DRALL+ do śrub typu TORX®



zestaw z 9 wkrętakami DRALL+ do śrub typu TORX® (TORX® TAMPER RESISTANT)

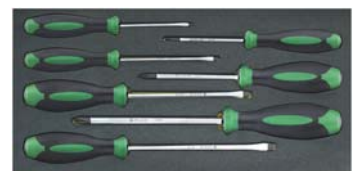
Zawartość:

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



Kod	g	📦	€
96469910	740	1	79,25

TCS 4620/4630



175 x 350 x 35 mm, 7-elementowy

Kod	g	€
96838278	490	60,85

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

🔪 Nr 4630 rozm. 1; 2; 3

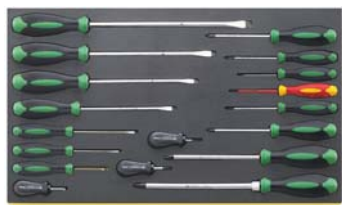
TCS 4620/4660VDE+10767



530 x 350 x 35 mm,
27-elementowy

Kod		g	€
96 83 11 68		2080	191,80
Nr 4620	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)		
Nr 4628	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)		
Nr 4630	roz. 1; 2; 3		
Nr 4632	roz. 4		
Nr 4640	roz. 0; 1; 2		
Nr 4660 VDE	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)		
Nr 4724	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
Nr 4734	roz. 2		
Nr 4744	roz. 1		
Nr 10767/9	roz. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		

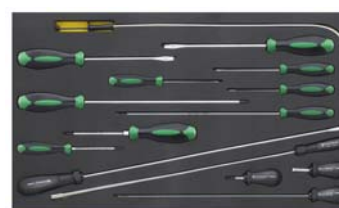
TCS 4620/4660VDE



530 x 350 x 40 mm,
18-elementowy

Kod		g	€
96 83 11 79		1689	170,85
Nr 4620	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)		
Nr 4628	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)		
Nr 4630	roz. 1; 2; 3		
Nr 4632	roz. 4		
Nr 4640	roz. 0; 1; 2		
Nr 4660 VDE	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm)		
Nr 4724	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
Nr 4734	roz. 2		
Nr 4744	roz. 1		

TCS 4621/4734



530 x 350 x 30 mm,
15-elementowy

Kod		g	€
96 83 16 17		1255	183,05
Nr 4621	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)		
Nr 4631	roz. 1; 2		
Nr 4632	roz. 1; 2		
Nr 4724	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
Nr 4734	roz. 2		
Nr 10506	roz. 0,8 x 4,0 x 300 mm		
Nr 10518	roz. 1,0 x 5,5 x 410 mm		
Nr 12600	roz. 500 g		
Nr 12922N			

TCS 4622/4650+10760+10766



530 x 350 x 40 mm,
36-elementowy

Kod		g	€
96 83 11 96		1895	221,20
Nr 4622	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)		
Nr 4630	roz. 1		
Nr 4632	roz. 3		
Nr 4650	roz. T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30		
Nr 4724	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)		
Nr 4734	roz. 2		
Nr 10760CV/9	roz. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		
Nr 10766/9	roz. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40		

4620**Wkrętaki warsztatowe DRALL⁺**

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 ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
4620 1035	1	0,6	3,5	75	180	37	10	4,00
4620 1040	2	0,8	4,0	100	205	40	10	4,85
4620 1055	3	1,0	5,5	125	240	79	10	6,10
4620 1065	4	1,2	6,5	150	265	100	10	7,20
4620 1080	5	1,6	8,0	175	300	136	10	10,70
4620 1100	6	1,6	10,0	200	325	163	5	12,20
4620 1120	7	2,0	12,0	250	375	215	5	14,20

4621**Wkrętaki warsztatowe DRALL⁺**

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 ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
4621 1025	0	0,4	2,5	80	185	36	10	3,85
4621 1035	1	0,5	3,5	90	195	40	10	3,95
4621 1040	2	0,6	4,0	100	205	42	10	3,95
4621 1055	3	0,8	5,5	120	235	78	10	6,10
4621 1065	4	1,0	6,5	140	255	96	10	6,10
4621 1080	5	1,2	8,0	160	275	117	10	7,80
4621 1100	6	1,6	10,0	180	305	160	10	10,90

4622**Wkrętaki warsztatowe DRALL⁺**

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 ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
4622 1055	1	1,0	5,5	100	215	85	10	7,35
4622 1065	2	1,2	6,5	125	240	100	10	9,45
4622 1080	3	1,2	8,0	150	275	159	10	12,10
4622 1100	4	1,6	10,0	175	300	174	10	13,60
4622 1120	5	2,0	12,0	200	325	310	5	18,10
4622 1140	6	2,5	14,0	250	375	331	5	23,10

4622SK**Wkrętaki warsztatowe DRALL⁺**

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



Kod	roz.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
4622 0040	1	0,8	4,0	90	195	50	10	8,75
4622 0055	2	1,0	5,5	100	215	106	10	10,10
4622 0065	3	1,2	6,5	125	240	135	5	11,80
4622 0080	4	1,2	8,0	150	275	191	5	14,60

4724**Wkrętaki 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 ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
4724 1045	1	0,6	3,5	25	80	34	10	5,15
4724 1060	2	1,0	5,5	25	80	32	10	5,15
4724 1080	3	1,2	8,0	25	80	39	10	5,75

4628**Wkrętaki DRALL⁺ 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 ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
4628 1025	1	0,4	2,5	60	165	38	10	3,30
4628 1035	2	0,6	3,5	75	180	40	10	3,65
4628 2035	3	0,6	3,5	100	205	41	10	4,20
4628 1040	4	0,8	4,0	125	230	46	10	4,45
4628 1055	5	1,0	5,5	150	265	92	10	5,40
4628 2055	6	1,0	5,5	200	315	102	10	6,20

4630**Wkrętaki DRALL⁺ 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 ₁ mm	L ₂ mm	Δ g		€
4630 1000	0	60	165	35	10	3,90
4630 1001	1	80	185	44	10	5,05
4630 1002	2	100	215	90	10	7,00
4630 1003	3	150	275	146	10	9,35

4631 Wkrętaki DRALL⁺ do śrub z gniazdem krzyżowym



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

Kod	PH rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4631 1001	1	250	355	110	1	12,90
4631 1002	2	250	365	122	1	16,80

4632 Wkrętaki DRALL⁺ do śrub z gniazdem krzyżowym

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



Kod	PH rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4632 1001	1	80	185	45	10	5,75
4632 1002	2	100	215	100	10	8,50
4632 1003	3	150	275	170	5	13,00
4632 1004	4	200	325	237	5	19,10

4632SK Wkrętaki DRALL⁺ do śrub z gniazdem krzyżowym

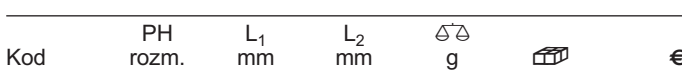
z nakładką do uderzania i sześciokątem do pokręcania, Phillips-Recess®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4632 0001	1	85	190	58	10	8,70
4632 0002	2	100	215	130	10	10,80
4632 0003	3	150	275	194	5	14,60

4734 Wkrętaki DRALL do śrub z gniazdem krzyżowym

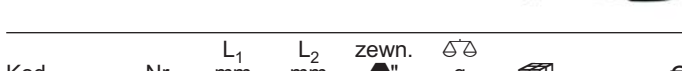
Phillips-Recess®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, wersja krótka, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PH rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4734 1001	1	25	80	27	10	5,15
4734 1002	2	25	80	31	10	5,45

4735* Wkrętaki DRALL

TRI-WING®, z grotem sześciokątnym, fosforanowanym



Kod	Nr	L ₁ mm	L ₂ mm	zewn. mm	ΔΔ g		€
4735 0002	2	80	175	1/4	60	5	14,40
4735 0003	3	100	205	1/4	77	5	14,70
4735 0005	5	100	205	1/4	98	5	14,70

* zaprzestano produkcji

4636 Wkrętaki DRALL⁺



TORQ-SET®, z grotem sześciokątnym, fosforanowanym

Kod	Nr	L ₁ mm	L ₂ mm	zewn. mm	ΔΔ g		€
4636 0002	2	100	215	1/4	92	5	14,60
4636 0004	4	100	215	1/4	93	5	14,60
4636 0006	6	100	215	1/4	92	5	14,60
4636 0008	8	100	215	1/4	93	5	14,60
4636 0010	10	100	215	1/4	93	5	14,60
4636 0016	1/4	150	265	5/16	138	5	22,10

4640 Wkrętaki DRALL⁺ do śrub z gniazdem krzyżowym

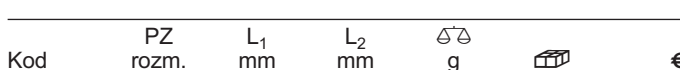
POZIDRIV/SUPADRIV®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana



Kod	PZ rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4640 1000	0	60	165	35	10	5,50
4640 1001	1	80	185	44	10	6,70
4640 1002	2	100	215	89	10	8,45
4640 1003	3	150	275	145	5	11,50

4744 Wkrętaki DRALL do śrub z gniazdem krzyżowym

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



Kod	PZ rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4744 1001	1	25	80	28	10	6,30
4744 1002	2	25	80	34	10	7,05

4650 Wkrętaki DRALL⁺ do śrub typu TORX®



do śrub z gniazdem TORX®, stal stopowa chromowa, chromowane na matowo, końcówka oksydowana

Kod	roz.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4650 1006	T6	1,6	60	165	35	5	5,30
4650 1007	T7	2,0	60	165	35	5	5,30
4650 1008	T8	2,3	60	165	35	5	6,40
4650 1009	T9	2,5	60	165	35	5	6,40
4650 1010	T10	2,7	80	185	40	5	6,45
4650 1015	T15	3,3	80	185	38	5	6,70
4650 1020	T20	3,8	100	205	46	5	7,00
4650 1025	T25	4,4	100	205	50	5	7,35
4650 1027	T27	5,0	115	230	90	5	8,35
4650 1030	T30	5,5	115	230	90	5	8,35
4650 1040	T40	6,6	115	240	131	5	9,75
4650 1045	T45	7,8	130	255	136	5	11,80

4650L**Wkrętaki DRALL+ do śrub typu TORX®**

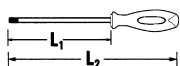
do śrub z gniazdem TORX®, długie,
stal stopowa chromowa, chromowane na matowo,
końcówka oksydowana



Kod	roz.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4650 11 15	T15	3,3	250	355	52	5	8,75
4650 11 20	T20	3,8	250	355	64	5	8,85
4650 11 25	T25	4,4	250	355	66	5	9,65
4650 11 30	T30	5,5	250	365	122	5	10,30

4656**Wkrętaki DRALL+ do śrub typu TORX®**

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



Kod	roz.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4656 00 08	T8	2,3	60	165	39	5	7,35
4656 00 09	T9	2,5	60	165	35	5	7,35
4656 00 10	T10	2,7	80	185	39	5	7,35
4656 00 15	T15	3,3	80	185	39	5	7,60
4656 00 20	T20	3,8	100	205	42	5	7,95
4656 00 25	T25	4,4	100	205	46	5	9,35
4656 00 27	T27	5,0	115	230	90	5	9,70
4656 00 30	T30	5,5	115	230	90	5	10,10
4656 00 40	T40	6,6	115	240	120	5	12,50
4656 00 45	T45	7,8	130	255	118	5	13,30

10507N KK**Wkrętaki DRALL+ 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 ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
7310 10 03	3	300	405	50	5	10,40
7310 10 05	5	300	415	132	5	11,90



Oficjalny partner
BMW Motorrad Motorsport

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 kąpieli
wodnej z napięciem kontrolnym 10 000 V

4695 VDE Zestaw wkrętek DRALL+

zestaw z 6 wkrętkami DRALL+,
IEC 60900 C,
całkowicie izolowanymi
AC 1000 V

⊖ 4660 VDE:

roz. 1 (0,4 x 2,5 x 75 mm);

roz. 3 (0,6 x 3,5 x 100 mm); roz. 5 (1,0 x 5,5 x 125 mm);

roz. 6 (1,2 x 6,5 x 150 mm)

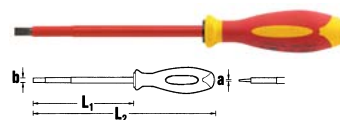
⊕ 4665 VDE: roz. 1, roz. 2



Kod	g		€
964695 10	620	1	40,25

4660 VDE Wkrętaki DRALL+ dla elektryków

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



Kod	roz.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4660 10 25	1	0,4	2,5	75	180	43	10	4,30
4660 10 30	2	0,5	3,0	100	205	39	10	5,05
4660 10 35	3	0,6	3,5	100	205	42	10	5,05
4660 10 40	4	0,8	4,0	100	205	46	10	6,00
4660 10 55	5	1,0	5,5	125	240	90	10	7,45
4660 10 65	6	1,2	6,5	150	265	115	10	9,35
4660 10 80	7	1,2	8,0	175	300	170	10	12,60

4665 VDE Wkrętaki DRALL+ do śrub z gniazdem krzyżowym

Phillips-Recess®, IEC 60900 C,
całkowicie izolowane, końcówka oksydowana, stal stopowa chromowa



Kod	PH roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4665 10 00	0	60	165	35	10	4,80
4665 10 01	1	80	185	47	10	5,90
4665 10 02	2	100	215	89	10	8,20
4665 10 03	3	150	275	159	10	12,50

4670 VDE Wkrętaki DRALL+ do śrub z gniazdem krzyżowym

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



Kod	PZ roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4670 10 00	0	60	165	36	10	6,00
4670 10 01	1	80	185	46	10	7,70
4670 10 02	2	100	215	89	10	9,70

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	41,35

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	64,35

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	89,55

TCS 4820/4830



175 x 350 x 35 mm,
7-elementowy

Kod	g	€
96 83 81 84	555	69,85

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	1487	236,80

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	0,6 x 3,5 x 75 mm; 0,8 x 4,0 x 100 mm; 1,2 x 6,5 x 150 mm; 1,6 x 10,0 x 200 mm; 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 12922N	

4820 Wkrętaki warsztatowe 3K DRALL

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



Kod	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		€
48 20 10 35	0,6	3,5	75	170	23	10	5,75
48 20 10 40	0,8	4,0	100	195	32	10	5,90
48 20 20 55	1,0	5,5	125	220	58	10	7,00
48 20 10 65	1,2	6,5	150	265	100	10	7,85
48 20 10 80	1,6	8,0	175	290	118	10	11,80
48 20 11 00	1,6	10,0	200	315	158	5	12,90
48 20 21 00	2,0	12,0	250	375	218	5	15,60

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 ₁ mm	L ₂ mm	g		€
48 30 10 00	0	60	155	28	10	5,75
48 30 10 01	1	80	175	33	10	6,35
48 30 10 02	2	100	215	70	10	8,50
48 30 10 03	3	150	275	126	5	11,20
48 30 10 04	4	200	325	251	5	14,00

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 rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4840 10 01	1	80	175	33	10	7,45
4840 10 02	2	100	215	70	10	9,35

TCS 4856



175 x 350 x 40 mm,
7-elementowy

Kod	ΔΔ g	€
9683 87 55	447	80,65



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	rozm.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4856 00 06	T6*	1,6	50	145	45	5	7,00
4856 00 07	T7	2,0	50	145	37	5	7,85
4856 00 08	T8	2,3	60	155	50	5	7,85
4856 00 09	T9	2,5	60	155	50	5	7,85
4856 00 10	T10	2,7	80	175	26	5	7,95
4856 00 15	T15	3,3	80	175	52	5	8,35
4856 00 20	T20	3,8	100	215	32	5	8,85
4856 00 25	T25	4,4	100	215	55	5	10,70
4856 00 27	T27	5,0	115	230	58	5	11,60
4856 00 30	T30	5,5	115	230	63	5	11,80
4856 00 40	T40	6,6	115	240	86	5	14,60

* 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:

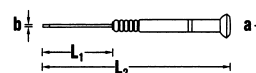
- rozm. 00, rozm. 0, rozm. 1



Kod	ΔΔ g		€
9647 97 10	302	1	37,60

4751

Wkrętaki do śrub z rowkiem



Kod	rozm.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4751 00 01	1	0,16	0,8	40	140	12	5	5,75
4751 00 02	2	0,18	1,0	40	140	12	5	5,75
4751 00 03	3	0,25	1,2	40	140	12	5	5,10
4751 00 04	4	0,3	1,5	40	140	19	5	4,25
4751 00 06	6	0,4	2,0	60	160	19	5	3,85
4751 00 07	7	0,4	2,5	75	175	14	5	4,00
4751 00 08	8	0,5	3,0	75	175	16	5	4,00

4752

Wkrętaki do śrub z gniazdem krzyżowym

Phillips-Recess®



Kod	rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	⊕ M	americ. Nr	φ mm	ΔΔ g		€
4752 00 10	00	40	140	–	–	2,5	19	5	5,75
4752 00 01	1	80	180	2-3	2-4	4,5	24	5	4,65
4752 00 11	11*	150	250	2-3	2-4	4,5	33	5	5,55

* zaprzestano produkcji

4753

Wkrętaki do śrub z gniazdem sześciokątnym



Kod	mm/''	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g		€
4753 00 07	0,7 / 0,028	40	140	14	5	5,35
4753 00 09	0,9 / 0,035	40	140	14	5	5,25
4753 00 13	1,3 / 0,050	40	140	19	5	4,55
4753 00 15	1,5	50	150	18	5	4,40

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	g	📦	€
96 47 98 01	675	1	91,50

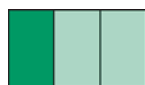
10554 Wskaźnik napięcia

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



Kod	a mm	b mm	L mm	g	📦	€
77 45 00 01	1	3,5	190	37	10	3,90

ES 12500N/7



175 x 350 x 39 mm,
7-elementowy

Kod	g	€
96 83 82 00	1060	89,15
🔧 Nr 12500N	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
83 81 30 85	wyłoczka, pusta	103 7,75

12500N Wkrętak nasadowy sześciokątny z rękojeścią DRALL+



DIN 3125,
stal chromowo-wanadowa,
chromowane



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	📦	€
43 09 10 04	4	125	230	58	10	7,95
43 09 10 45	4,5	125	230	49	10	7,95
43 09 10 05	5	125	230	58	10	7,95
43 09 10 55	5,5	125	230	58	10	8,20
43 09 10 06	6	125	240	98	10	7,95
43 09 10 07	7	125	240	114	10	8,95
43 09 10 08	8	125	240	115	10	9,20
43 09 10 09	9	125	240	118	10	9,95
43 09 10 10	10	125	240	122	10	10,20
43 09 10 11	11	125	250	160	5	13,70
43 09 10 12	12	125	250	168	5	14,40
43 09 10 13	13	125	250	170	5	15,00

12506N Wkrętak nasadowy giętki sześciokątny z rękojeścią DRALL

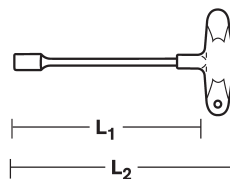
giętki, maks. moment obrotowy
8 N m, stal chromowo-wanadowa
mat



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	📦	€
43 10 01 05	5*	150	255	148	10	13,60
43 10 01 06	6	150	255	106	10	13,70
43 10 01 07	7	150	255	148	10	13,80
43 10 01 08	8	150	255	109	10	14,40

* zaprzestano produkcji

12507-2K Wkrętak nasadowy z rękojeścią poprzeczną z 2-komponentową rękojeścią, stal chromowo-wanadowa mat

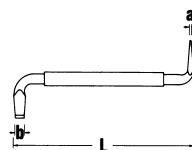


Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	📦	€
43 23 20 40	4*	200	225	65	10	10,90
43 23 20 45	4,5*	200	226	65	10	10,90
43 23 20 60	6	200	224	83	10	10,90
43 23 20 70	7	200	234	133	10	14,50
43 23 20 80	8	200	234	135	10	14,50
43 23 20 90	9	200	234	137	10	14,50
43 23 21 00	10	200	234	141	10	15,30
43 23 21 10	11	200	240	169	5	16,40
43 23 21 20	12	200	240	171	5	17,10
43 23 21 30	13	200	240	176	5	17,40

* zaprzestano produkcji

10546 Wkrętaki kątowe

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



Kod	roz. mm	a mm	b mm	L mm	g	📦	€
73 27 20 01	1	0,6	3,5	90	8	10	5,00
73 27 20 02	2	0,8	4	100	12	10	5,80
73 27 20 03	3	1	5,5	125	29	10	6,70
73 27 20 04	4	1,2	8	150	69	10	7,95

10551 Wkrętaki kątowe

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



Kod	PH rozm.	L mm	g	📦	€
73 28 20 12	1 x 2	125	30	10	6,20
73 28 20 23	2 x 3	150	72	10	9,70

10760CV R/8 Zestaw kluczy trzpieniowych

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



Kod	ΔΔ g	☐	€
9643 1521	260	1	8,95

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

Zestawy kluczy trzpieniowych

w uchwycie,
do śrub z gniazdem
sześciokątnym,
stal chromowo-wanadowa,
niklowane



Kod	Nr	ΔΔ g	☐	€
9643 1501	10760CV/9 ¹⁾	245	1	9,35
9643 5501	10760aCV/10Pc ²⁾	269	1	9,70
9643 5502	10760aCV/13 ³⁾	124	1	10,70

¹⁾ zawartość: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

²⁾ 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)

³⁾ 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



Kod	☐ mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	☐	€
43 15 00 70	0,7/0,028	8	32	1	10	1,20
43 15 00 90	0,9/0,035	10	32	1	10	1,20
43 15 01 30	1,3/0,050	12	40	1	10	0,75
43 15 01 50	1,5	14	45	1	10	0,45
43 15 00 02	2	16	50	2	10	0,45
43 15 02 50	2,5	18	56	3	10	0,45
43 15 00 03	3	20	63	4	10	0,60
43 15 03 50	3,5	22	66	7	10	0,60
43 15 00 04	4	25	70	10	10	0,75
43 15 00 05	5	28	80	18	10	1,10
43 15 00 06	6	32	90	29	10	1,15
43 15 00 07	7	34	95	42	10	1,30
43 15 00 08	8	36	100	59	10	1,60
43 15 00 09	9	38	105	80	10	2,05
43 15 00 10	10	40	112	103	10	2,45
43 15 00 11	11	42	119	130	10	3,05
43 15 00 12	12	45	125	169	5	3,35
43 15 00 14	14	56	140	261	5	5,20
43 15 00 17	17	63	160	442	5	9,40
43 15 00 19	19	70	180	603	5	13,40
43 15 00 22	22	80	200	938	1	23,50
43 15 00 24	24	90	224	1248	1	26,80
43 15 00 27	27	100	250	1692	1	32,50
43 15 00 30	30	112	280	2434	1	60,00
43 15 00 32	32	125	315	3117	1	71,00
43 15 00 36	36	140	355	4430	1	82,00

10760aCV ● Klucze trzpieniowe

Kod	☐ mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	☐	€
43 15 00 70	0,7/0,028	8	32	1	10	1,20
43 15 00 90	0,9/0,035	10	32	1	10	1,20
43 15 01 30	1,3/0,050	12	40	1	10	0,75
43 55 00 03	3/64	14	45	1	10	0,45
43 55 00 04	1/16	15	45	1	10	0,45
43 55 00 05	5/64	16	50	2	10	0,45
43 55 00 06	3/32	17	51	3	10	0,45
43 55 00 07	7/64	20	54	4	10	0,80
43 55 00 08	1/8	22	57	5	10	0,85
43 55 00 09	9/64	23	63	7	10	0,85
43 55 00 10	5/32	25	65	10	10	0,85
43 55 00 12	3/16	29	70	15	10	1,10
43 55 00 14	7/32	32	80	23	10	1,20
43 55 00 16	1/4	32	87	32	10	1,35
43 55 00 18	9/32	35	95	45	10	1,50
43 55 00 20	5/16	40	98	59	10	1,60
43 55 00 22	11/32	41	105	75	10	2,20
43 55 00 24	3/8	45	110	95	10	2,55
43 55 00 28	7/16	48	124	143	10	3,55
43 55 00 32	1/2	50	133	200	5	4,25
43 55 00 34	9/16	57	152	380	5	5,65
43 55 00 36	5/8	59	160	380	5	9,10
43 55 00 40	3/4	70	180	605	5	14,40
43 55 00 44	7/8	80	200	945	1	25,90

10765/9 Zestaw kluczy trzpieniowych

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

Zawartość:

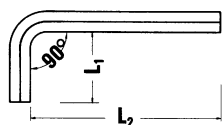
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



Kod	g	📦	€
96 43 21 01	410	5	11,50

10765 Klucze trzpieniowe

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



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	📦	€
43 21 00 15	1,5	14	90	3	10	0,55
43 21 00 02	2	16	100	3	10	0,55
43 21 00 25	2,5	18	112	5	10	0,80
43 21 00 03	3	20	126	9	10	0,80
43 21 00 04	4	25	140	17	10	1,15
43 21 00 05	5	28	160	31	10	1,40
43 21 00 06	6	32	180	50	10	1,45
43 21 00 07	7	34	190	74	10	2,60
43 21 00 08	8	36	200	100	10	3,20
43 21 00 09	9	38	210	135	10	3,90
43 21 00 10	10	40	224	179	10	4,15
43 21 00 12	12	45	250	287	5	5,40
43 21 00 14	14	56	280	440	5	8,60
43 21 00 17	17	63	320	742	5	14,80
43 21 00 19	19	70	360	1048	5	20,60

Zestawy kluczy trzpieniowych

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



Kod	Nr	g	📦	€
96 43 22 01	10766/6 ¹⁾	101	1	17,20
96 43 22 02	10766/9 ²⁾	120	1	23,50

¹⁾ zawartość: T15; T20; T25; T27; T30; T40

²⁾ 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	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	📦	€
43 22 00 06	T6	1,6	16	38	2	10	3,70
43 22 00 07	T7	2,0	16	41	2	10	3,70
43 22 00 08	T8	2,3	16	44	3	10	3,70
43 22 00 09	T9	2,5	16	48	3	10	3,70
43 22 00 10	T10	2,7	17	51	3	10	4,10
43 22 00 15	T15	3,3	18	54	5	10	4,20
43 22 00 20	T20	3,8	19	57	7	10	4,30
43 22 00 25	T25	4,4	20	60	9	10	4,45
43 22 00 27	T27	5,0	21	64	15	10	4,80
43 22 00 30	T30	5,5	24	70	20	10	5,05
43 22 00 40	T40	6,6	26	76	29	10	6,05
43 22 00 45	T45	7,8	29	83	42	10	7,30
43 22 00 50	T50	8,8	32	95	61	10	9,05
43 22 00 55	T55	11,2	35	108	122	10	13,60
43 22 00 60	T60	13,2	38	120	185	10	14,50

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	📦	€
96 43 27 01	276	1	35,40

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	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	📦	€
43 27 00 10	T10	2,7	23	121	10	5	5,65
43 27 00 15	T15	3,3	27	136	15	5	5,75
43 27 00 20	T20	3,8	29	148	20	5	5,85
43 27 00 25	T25	4,4	33	163	24	5	6,20
43 27 00 27	T27	5,0	36	176	28	5	6,65
43 27 00 30	T30	5,5	38	191	30	5	7,00
43 27 00 40	T40	6,6	43	210	35	5	8,10



Oficjalny partner
BMW Motorrad Motorsport

Zestawy kluczy trzpieniowych z końcówką kulistą

w uchwycie,
stal chromowo-wanadowa,
oksydowane



Kod	Nr	g	☐	€
96 43 26 01	10767/9 1)	420	5	24,00
96 43 57 01	10767a/8 2)	283	1	20,70
96 43 57 02	10767a/13 3)	455	1	30,20

1) Zawartość: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

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

3) 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 ₁ mm	L ₂ mm	g	☐	€
43 57 01 30	1,3/0,050	12	72	1	10	2,00
43 26 00 15	1,5	14	90	1,5	10	2,50
43 26 00 02	2	16	100	3	10	2,30
43 26 00 25	2,5	18	112	5,5	10	2,30
43 26 00 03	3	20	126	9	10	2,20
43 26 00 04	4	25	140	18	10	2,45
43 26 00 05	5	28	160	31	10	2,80
43 26 00 06	6	32	180	50	10	3,55
43 26 00 08	8	36	200	100	10	5,00
43 26 00 10	10	40	224	188	10	6,25
43 26 00 12	12	45	224	297	10	7,20

10767a

● Klucze trzpieniowe z końcówką kulistą

Kod	mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	☐	€
43 57 01 30	1,3/0,050	12	72	1	10	2,00
43 57 00 04	1/16	14	80	1,5	10	2,00
43 57 00 05	5/64	16	89	3	10	2,00
43 57 00 06	3/32	18	101	5	10	2,00
43 57 00 07	7/64	20	111	7	10	2,00
43 57 00 08	1/8	20	121	9,5	10	2,00
43 57 00 09	9/64	23	136	13	10	2,00
43 57 00 10	5/32	25	149	16	10	2,05
43 57 00 12	3/16	26	163	27	10	2,15
43 57 00 14	7/32	29	170	42	10	2,60
43 57 00 16	1/4	31	179	60	10	3,05
43 57 00 20	5/16	36	189	102	10	3,70
43 57 00 24	3/8	38	200	164	10	5,55

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	☐	€
96 43 26 02	401	5	35,80

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 ₁ mm	L ₂ mm	g	☐	€
46 23 10 03	3	127	23	8	10	3,55
46 23 10 04	4	141	28	17	10	3,70
46 23 10 05	5	165	34	30	10	4,00
46 23 10 06	6	185	38	50	5	4,80
46 23 10 08	8	205	45	100	5	7,10
46 23 10 10	10	232	51	175	5	9,10

Klucze trzpieniowe w praktycznym uchwycie szczyrkowym

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 umożliwia o 100 % większe momenty obrotowe. Uchwyt wzmocniony 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	☐	€
43 36 00 02	108	1	9,35

* zaprzestano produkcji

10761TX*

● TORX®

Zawartość:

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

Kod	g	☐	€
43 36 00 03	148	1	18,10

* zaprzestano produkcji

10761KK*

● z końcówką kulistą (metryczne)

Zawartość:

4; 5; 6; 8; 10 mm

Kod	g	☐	€
43 36 00 04	230	1	20,80

* zaprzestano produkcji

ES 10768/6



350 x 350 x 37 mm,
6-elementowy

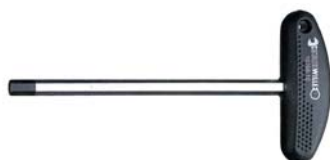
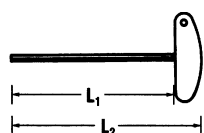
Kod	g	€
96 83 81 19	780	57,95

Nr 10768	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	209	14,70
83 81 20 42	wyłoczka, pusta		

10768

Wkrętaki trzpieniowe z rękojeścią poprzeczną

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



Kod	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	€
43 25 00 20	2	100	116	10	4,60
43 25 00 25	2,5	100	116	10	4,65
43 25 00 30	3	150	166	20	5,05
43 25 00 40	4	150	175	40	5,40
43 25 00 50	5	200	225	60	5,70
43 25 00 60	6	200	225	80	6,30
43 25 00 80	8	200	235	150	8,60
43 25 01 00	10	200	235	210	12,20

TCS 10765/10768/12507/19



530 x 350 x 30 mm,
19-elementowy

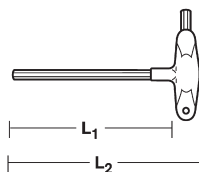
Kod	g	€
96 83 06 21	1640	139,70

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

Wkrętaki trzpieniowe z rękojeścią poprzeczną

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



Kod	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	€
43 25 20 20	2	100	125	33	7,60
43 25 20 25	2,5	100	125	42	7,80
43 25 20 30	3	150	174	42	8,30
43 25 20 40	4	150	176	51	10,10
43 25 20 50	5	200	227	73	10,60
43 25 20 60	6	200	228	92	11,40
43 25 20 80	8	200	235	178	14,80
43 25 21 00	10	200	235	247	21,40

ES 10769/7



175 x 350 x 35 mm,
7-elementowy

Kod	g	€
96 83 81 20	450	50,95

Nr 10769	roz. T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40		
83 81 20 43	wyłoczka, pusta	116	7,55

10769

Wkrętaki 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 ₁ mm	L ₂ mm	g	€	
43 29 00 06	T6*	1,6	80	96	10	4,90
43 29 00 08	T8	2,3	80	96	10	5,00
43 29 00 09	T9	2,5	80	96	10	5,25
43 29 00 10	T10	2,7	100	116	10	5,30
43 29 00 15	T15	3,3	100	116	20	5,30
43 29 00 20	T20	3,8	100	125	30	5,35
43 29 00 25	T25	4,4	110	135	40	5,75
43 29 00 27	T27	5	110	135	50	5,95
43 29 00 30	T30	5,5	130	155	60	6,65
43 29 00 40	T40	6,6	130	165	100	9,10
43 29 00 45	T45	7,8	130	165	120	9,70
43 29 00 50	T50	8,8	130	165	140	11,10

* zaprzestano produkcji

TCS 10766+10769/15



350 x 350 x 30 mm,
15-elementowy

Kod	g	€
96830618	730	105,15



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	52,60




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

83812043 wytłoczka, pusta 116 7,55

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	rozm.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g		€
43300010	T10	2,7	100	116	20	5	5,45
43300015	T15	3,3	100	116	20	5	5,45
43300020	T20	3,8	100	125	30	5	5,75
43300025	T25	4,4	110	135	40	5	5,95
43300027	T27	5,0	110	135	50	5	6,30
43300030	T30	5,5	130	155	50	5	6,95
43300040	T40	6,6	130	165	100	5	9,20
43300045	T45	7,8	130	165	110	5	9,55

10757 Szydło czworokątne

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



Kod	L mm	grot mm	g		€
77591000	200	6 x 100	100	1	4,70

6



Oficjalny partner
BMW Motorrad Motorsport

