



6 | WKREŹTAKI

DRALL⁺

→ STRONA 238



WKREŹTAKI VDE

→ STRONA 244



3K DRALL[®]

→ STRONA 245



WKREŹTAKI DLA ELEKTRONIKÓW

→ STRONA 247



WKREŹTAKI Z RĘKOJEŚCIĄ POPRZECZNĄ

→ STRONA 248



WKREŹTAKI KĄTOWE

→ STRONA 250



POZOSTAŁE

→ STRONA 252



Wkrętaki



Dużo możliwości – wkrętaki DRALL+



Nowe wyzwanie każdego dnia, nowe narzędzie aby każdego dnia sprostać wyzwaniom. 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.

Profile

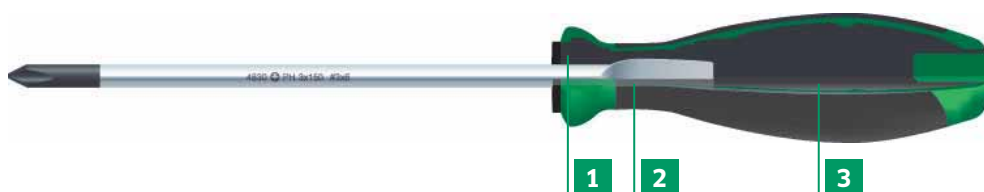
DRALL+ jest dostępny do następujących profili śrub:

- ⊖ Płaska
- ⊕ PH Krzyżowa
- ⊕ PZ Krzyżowa
- ⊙ TORX®
- ⊙ TORX® TAMPER RESISTANT z otworem
- ⊙ Sześciokątna
- ⊕ TORQ-SET®



4 rozmiary rękojeści

Odpowiednia rękojeść do odpowiedniej serii **DRALL+** końcówki wkrętaków perfekcyjnie wpasowane w profil gniazda ła śruby



6



1

Ochrona dłoni i zabezpieczenie przed stacaniem się – Kołnierzowe ukształtowanie rękojeści zabezpiecza dłoń przed ześlizgnięciem się na klingę, podpierając dłoń w kierunku klingi. Z zabezpieczeniem przed stacaniem się narzędzia.

2

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

3

Strefa obrotowa – Okrągły przekrój centralnej strefy uchwytu pozwala na mocne trzymanie i jednocześnie łatwe obracanie.

4

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.

5

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

6


Nakładka uderzeniowa – Do szczególnie ciężkich zastosowań – **DRALL+** jest także dostępny z nakładką do uderzania.

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.

4620  **Wkrętaki do śrub z rowkiem 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	ΔΔ g	
46 20 1035	1	0,6	3,5	75	160	37	10
46 20 1040	2	0,8	4,0	100	185	40	10
46 20 1055	3	1,0	5,5	125	240	79	10
46 20 1065	4	1,2	6,5	150	265	100	10
46 20 1080	5	1,6	8,0	175	300	136	10
46 20 1100	6	1,6	10,0	200	325	163	5
46 20 1120	7	2,0	12,0	250	375	215	5

4621  **Wkrętaki do śrub z rowkiem 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	ΔΔ g	
46 21 1025	0	0,4	2,5	80	165	36	10
46 21 1035	1	0,5	3,5	90	175	40	10
46 21 1040	2	0,6	4,0	100	185	42	10
46 21 1055	3	0,8	5,5	120	235	78	10
46 21 1065	4	1,0	6,5	140	255	96	10
46 21 1080	5	1,2	8,0	160	275	117	10
46 21 1100	6	1,6	10,0	180	305	160	10

4622  **Wkrętaki do śrub z rowkiem 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	ΔΔ g	
46 22 1055	1	1,0	5,5	100	215	85	10
46 22 1065	2	1,2	6,5	125	240	100	10
46 22 1080	3	1,2	8,0	150	275	159	10
46 22 1100	4	1,6	10,0	175	300	174	10
46 22 1120	5	2,0	12,0	200	325	240	5
46 22 1140	6	2,5	14,0	250	375	310	5

4622SK  **Wkrętaki do śrub z rowkiem DRALL⁺**

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 ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	
46 22 0040	1	0,8	4,0	90	195	50	10
46 22 0055	2	1,0	5,5	100	215	106	10
46 22 0065	3	1,2	6,5	125	240	135	5
46 22 0080	4	1,2	8,0	150	275	191	5
46 22 0100	5	1,6	10,0	175	300	226	5
46 22 0120	6	2,0	12,0	200	325	267	5
46 22 0140	7	2,5	14,0	250	375	340	5

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	ΔΔ g	
47 24 1045	1	0,6	3,5	25	80	34	10
47 24 1060	2	1,0	5,5	25	80	32	10
47 24 1080	3	1,2	8,0	25	80	39	10

4628  **Wkrętaki do śrub z rowkiem 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	ΔΔ g	
46 28 1025	1	0,4	2,5	60	145	20	10
46 28 1035	2	0,6	3,5	75	160	40	10
46 28 2035	3	0,6	3,5	100	185	41	10
46 28 1040	4	0,8	4,0	125	210	46	10
46 28 1055	5	1,0	5,5	150	265	92	10
46 28 2055	6	1,0	5,5	200	315	102	10

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 rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	
46 30 1000	0	60	145	35	10
46 30 1001	1	80	185	44	10
46 30 1002	2	100	215	90	10
46 30 1003	3	150	275	146	10

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	
46 31 1001	1	250	355	110	1
46 31 1002	2	250	365	122	1

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



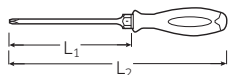
Kod	PH rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	
46 32 1001	1	80	185	45	10
46 32 1002	2	100	215	100	10
46 32 1003	3	150	275	170	5
46 32 1004	4	200	325	237	5

Wkrętaki

4632SK

Wkrętaki DRALL⁺ do śrub z gniazdem krzyżowym

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

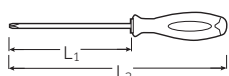


Kod	PH rozm.	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	
46 32 00 01	1	85	190	58	10
46 32 00 02	2	100	215	130	10
46 32 00 03	3	150	275	194	5

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	
46 40 10 00	0	60	145	35	10
46 40 10 01	1	80	185	44	10
46 40 10 02	2	100	215	89	10
46 40 10 03	3	150	275	145	5

4636

Wkrętaki DRALL⁺ do śrub typu TORQ-SET[®]

TORQ-SET[®], z grotem sześciokątnym, fosforanowanym



Kod	Nr	L ₁ mm	L ₂ mm	zewn. "	ΔΔ g	
46 36 00 02	2	100	215	1/4	92	5
46 36 00 04	4	100	215	1/4	93	5
46 36 00 06	6	100	215	1/4	92	5
46 36 00 08	8	100	215	1/4	93	5
46 36 00 10	10	100	215	1/4	93	5
46 36 00 16	1/4	150	265	5/16	138	5

4650

Wkrętaki DRALL⁺ do śrub typu TORX[®]

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



Kod	rozm.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	
46 50 10 05	T5	1,4	60	145	30	5
46 50 10 06	T6	1,6	60	145	35	5
46 50 10 07	T7	2,0	60	145	35	5
46 50 10 08	T8	2,3	60	145	33	5
46 50 10 09	T9	2,5	60	145	35	5
46 50 10 10	T10	2,7	80	165	40	5
46 50 10 15	T15	3,3	80	165	38	5
46 50 10 20	T20	3,8	100	205	46	5
46 50 10 25	T25	4,4	100	205	50	5
46 50 10 27	T27	5,0	115	230	90	5
46 50 10 30	T30	5,5	115	230	90	5
46 50 10 40	T40	6,6	115	240	131	5
46 50 10 45	T45	7,8	130	255	136	5

4650L

Wkrętaki DRALL⁺ do śrub typu TORX[®]

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

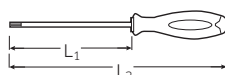


Kod	rozm.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	
46 50 11 15	T15	3,3	250	335	52	5
46 50 11 20	T20	3,8	250	355	64	5
46 50 11 25	T25	4,4	250	355	66	5
46 50 11 30	T30	5,5	250	365	122	5

4656

Wkrętaki DRALL⁺ do śrub typu TORX[®]

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



Kod	rozm.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	
46 56 00 08	T8	2,3	60	145	35	5
46 56 00 09	T9	2,5	60	145	35	5
46 56 00 10	T10	2,7	80	165	39	5
46 56 00 15	T15	3,3	80	165	39	5
46 56 00 20	T20	3,8	100	205	42	5
46 56 00 25	T25	4,4	100	205	46	5
46 56 00 27	T27	5,0	115	230	90	5
46 56 00 30	T30	5,5	115	230	90	5
46 56 00 40	T40	6,6	115	240	120	5
46 56 00 45	T45	7,8	130	255	118	5

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	
47 34 10 01	1	25	80	27	10
47 34 10 02	2	25	80	31	10

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	
47 44 10 01	1	25	80	28	10
47 44 10 02	2	25	80	34	10

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	
73 10 10 03	3	300	385	56	5
73 10 10 05	5	300	415	132	5

12500N Wkrętak nasadowy sześciokątny DRALL⁺

DIN 3125,
stal chromowo-wanadowa,
chromowane






Kod	 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	 g	
43 09 10 04	4	125	230	58	10
43 09 10 45	4,5	125	230	49	10
43 09 10 05	5	125	230	58	10
43 09 10 55	5,5	125	230	58	10
43 09 10 06	6	125	240	98	10
43 09 10 07	7	125	240	114	10
43 09 10 08	8	125	240	115	10
43 09 10 09	9	125	240	118	10
43 09 10 10	10	125	240	122	10
43 09 10 11	11	125	250	160	5
43 09 10 12	12	125	250	168	5
43 09 10 13	13	125	250	170	5

12506 Wkrętak nasadowy sześciokątny DRALL⁺

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

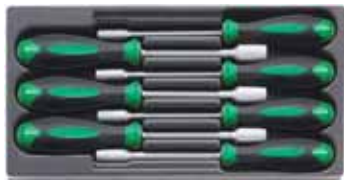




Kod	 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	 g	
43 10 02 06	6	150	265	167	10
43 10 02 07	7	150	265	168	10
43 10 02 08	8	150	265	170	10

ES 12500N/7



175 x 350 x 39 mm,
7-elementowy

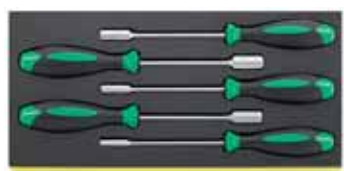




Kod	 g
96 83 82 00	1060
 Nr 12500N	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
83 81 30 85	wytłoczka, pusta 99

TCS 12500N/5



175 x 350 x 45 mm,
5-elementowy



Kod	 g
96 83 87 57	730
 Nr 12500N	7; 8; 10; 12; 13 mm

4691 Zestaw wkrętek DRALL⁺

zestaw z 7 wkrętakami DRALL⁺

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	
96 46 91 10	610	1

4692 Zestaw wkrętek DRALL⁺

zestaw z 8 wkrętakami

DRALL⁺

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	
96 46 92 10	870	1

4693 Zestaw wkrętek DRALL⁺

zestaw z 9 wkrętakami

DRALL⁺

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	
96 46 93 10	950	1

4696 Zestaw wkrętek DRALL⁺



zestaw z 6 wkrętakami DRALL⁺

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	
96 46 96 10	870	1

Wkrętaki

4697 Zestaw wkrętaków DRALL+

zestaw z 8 wkrętakami

DRALL+

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)
- ⊕ 4632: roz. 1; roz. 2; roz. 3



Kod	Δ	g	☐
96 46 97 10	930	1	

4694 Zestaw wkrętaków 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	Δ	g	☐
96 46 94 10	730	1	

4699 Zestaw wkrętaków 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	Δ	g	☐
96 46 99 10	740	1	

TCS 4620/4630175 x 350 x 35 mm,
7-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 82 78	590	

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 4620/4640175 x 350 x 40 mm,
7-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 87 84	410	

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 4640	roz. PZ1; PZ2; PZ3

TCS 4622/4632175 x 350 x 35 mm,
6-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 87 83	845	

Nr 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)
Nr 4632	roz. 2; 3

TCS 4620-4734/8175 x 350 x 40 mm,
8-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 87 69	503	



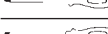
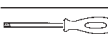





Nr 4620	roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) roz. 3 (1,0 x 5,5 x 125 mm) roz. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm)
Nr 4628	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)
Nr 4630	roz. 1; 2
Nr 4724	roz. 2 (1,0 x 5,5 x 25 mm)
Nr 4734	roz. 2

Made in
Germany

TCS 4620/4660VDE+10767





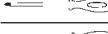
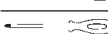
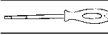



530 x 350 x 35 mm,
27-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 11 68		2080
 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 Nr 4744	roz. 2 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





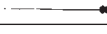




Kod	Δ	g
96 83 11 79		1689
 Nr 4620	roz. 1 (0,6 x 3,5 x 75 mm) roz. 2 (0,8 x 4,0 x 100 mm) roz. 4 (1,2 x 6,5 x 150 mm) roz. 5 (1,6 x 8,0 x 175 mm) roz. 6 (1,6 x 10,0 x 200 mm) roz. 7 (2,0 x 12,0 x 200 mm)	
 Nr 4628	roz. 1 (0,4 x 2,5 x 60 mm)	
 Nr 4630	roz. 1; 2; 3	
 Nr 4632	roz. 4	
 Nr 4640	roz. 0; 1; 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 Nr 4744	roz. 2 roz. 1	



TCS 4621/4734/16




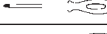
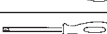





530 x 350 x 40 mm,
16-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 20 98		1490
 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; 3	
 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 12922E	\varnothing 6 mm	

TCS 4622/4650+10760+10766



530 x 350 x 40 mm,
36-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 11 96		1895
 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	

TCS 4650



175 x 350 x 35 mm, 8-elementowy

Kod	Δ	g
96 83 87 67		340
 Nr 4650	roz. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30	

Wkrętaki

Wkrętaki VDE STAHLWILLE.

Bezpieczne. Poręczne. Trwałe.

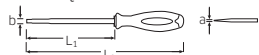
Wkrętaki VDE STAHLWILLE produkowane są zgodnie z najnowszymi przepisami normy IEC 60900 C i testowane pojedynczo w kąpeli wodnej pod napięciem 10 000 V. Materiały wysokiej jakości zapewniają absolutne bezpieczeństwo przy pracach pod napięciem do 1000 V prądu zmiennego (wartość skuteczna) lub do 1500 V prądu stałego.



4660 VDE

Wkrętaki VDE DRALL⁺ dla elektryków

- do śrub z rowkiem
- Chrome-Alloy-Steel
- groty oksydowane
- Wkrętaki izolowane VDE do 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Kod	roz.	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	☐
4660 10 25	1	0,4	2,5	75	160	43	10
4660 10 30	2	0,5	3,0	100	185	39	10
4660 10 35	3	0,6	3,5	100	205	42	10
4660 10 40	4	0,8	4,0	100	205	46	10
4660 10 55	5	1,0	5,5	125	240	93	10
4660 10 65	6	1,2	6,5	150	265	120	10
4660 10 80	7	1,2	8,0	175	300	170	10

4665 VDE

Wkrętaki VDE DRALL⁺ do śrub z gniazdem krzyżowym

- Phillips-Recess[®]
- Chrome-Alloy-Steel
- groty oksydowane
- Wkrętaki izolowane VDE do 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Kod	PH roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	☐
4665 1000	0	60	145	35	10
4665 1001	1	80	185	47	10
4665 1002	2	100	215	89	10
4665 1003	3	150	275	159	10

4670 VDE

Wkrętaki VDE DRALL⁺ do śrub z gniazdem krzyżowym

- POZIDRIV/SUPADRIV[®]
- Chrome-Alloy-Steel
- groty oksydowane
- Wkrętaki izolowane VDE do 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Kod	PZ roz.	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	☐
4670 1000	0	60	145	36	10
4670 1001	1	80	185	46	10
4670 1002	2	100	215	89	10

4675 VDE

Wkrętaki VDE DRALL⁺ do śrub typu TORX[®]

- do śrub z gniazdem TORX[®]
- Chrome-Alloy-Steel
- groty oksydowane
- Wkrętaki izolowane VDE do 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



Kod	roz.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	☐
4675 00 08	T8	2,3	60	145	22	10
4675 00 10	T10	2,7	60	145	22	10
4675 00 15	T15	3,3	75	180	40	10
4675 00 20	T20	3,8	100	205	47	10
4675 00 25	T25	4,4	100	205	51	10
4675 00 30	T30	5,5	100	215	93	10

4695 VDE

Zestaw wkrętek VDE DRALL⁺zestaw z 6 wkrętkami DRALL⁺

- Wkrętaki izolowane VDE do 1000 V
- DIN EN 60900
- 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



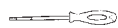
Kod	Δ g	☐
96 46 95 10	620	1


TCS 4660/4665



175 x 350 x 40 mm, 6-elementowy

Kod	Δ g
96 83 87 66	391

 Nr 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)
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 Nr 4665 VDE	roz. 1; 2
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

TCS 4665/4670



175 x 350 x 40 mm, 7-elementowy

Kod	Δ g
96 83 87 85	580

 Nr 4665 VDE	roz. PH0; PH1; PH2; PH3
Nr 4670 VDE	roz. PZ0; PZ1; PZ2



Odpowiednią siłę uzyskujesz pracując – wkrętakiem serii **3K 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 **3K 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 **3K DRALL®** dostępne w zestawach w wytłoczkach z tworzywa ABS lub w wytłoczkach TCS w wymiarach do wózków i skrzyń narzędziowych STAHLWILLE.



1

Rękojeści **3K DRALL®** składają się z trzech komponentów:

Warstwa Nr 1 – Nadzwyczaj wytrzymała, odporna na uderzenia rdzeń z czarnego polipropylenu (PP).

2

Warstwa Nr 2 – Miękka, kauczukopodobna wkładka z tworzywa termoplastycznego elastomeru (TPE).

3

Warstwa Nr 3 – Dwie duże powierzchnie rękojeści pokryte trwale specjalnymi włóknami, odpornymi na rozpuszczalniki, aby zwiększyć przenoszenie siły i bezpieczeństwo pracy.

4

Dodatkowy otwór w rękojeści – W razie konieczności możliwość użycia dodatkowego otworu na przetyczkę, aby maksymalnie zwiększyć przenoszenie siły.



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.



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.

Wkrętaki

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

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
48 30 10 01	1	80	175	33	10
48 30 10 02	2	100	215	70	10
48 30 10 03	3	150	275	126	5
48 30 10 04	4	200	325	251	5

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	⚖ g	📦
48 40 10 01	1	80	175	33	10
48 40 10 02	2	100	215	70	10

4856

Wkrętaki 3K DRALL® do śrub typu TORX®

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



Kod	rozm.	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⚖ g	📦
48 56 00 06	T6*	1,6	50	145	45	5
48 56 00 07	T7	2,0	50	145	37	5
48 56 00 08	T8	2,3	60	155	39	5
48 56 00 09	T9	2,5	60	155	50	5
48 56 00 10	T10	2,7	80	175	26	5
48 56 00 15	T15	3,3	80	175	52	5
48 56 00 20	T20	3,8	100	215	32	5
48 56 00 25	T25	4,4	100	215	55	5
48 56 00 27	T27	5,0	115	230	58	5
48 56 00 30	T30	5,5	115	230	63	5
48 56 00 40	T40	6,6	115	240	86	5

* bez otworu

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

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

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 rękojści)



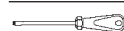
Kod	⚖ g	📦
96 48 99 10	513	1

TCS 4820/4830



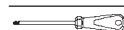
175 x 350 x 35 mm, 7-elementowy

Kod	⚖ g
96 83 81 84	555



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

TCS 4856



175 x 350 x 40 mm, 7-elementowy

Kod	g
96 83 87 55	447
 Nr 4856	roz. T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30

4798 Zestaw wkrętek montażowych

11-elementowy

z wymiennymi grotami

Zawartość:

⊖ 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5;

1,2 x 6,5 mm

⊕ roz. 1; 2

⊕ roz. 1; 2

● 3; 4; 5; 6 mm

● 3; 4; 5; 6 mm (z końcówką kulistą)

● T10; T15; T20; T25; T30; T40

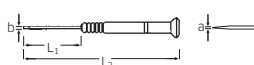


Kod	g	
96 47 98 01	745	1

Wkrętki dla elektroników

4751 ⊖ Wkrętki do śrub z rowkiem

DIN ISO 8764



Kod	roz. mm	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	
4751 0001	1	0,16	0,8	40	140	12	5
4751 0002	2	0,18	1,0	40	140	12	5
4751 0003	3	0,25	1,2	40	140	12	5
4751 0004	4	0,3	1,5	40	140	19	5
4751 0005	5	0,3	1,8	60	160	10	5
4751 0006	6	0,4	2,0	60	160	19	5
4751 0007	7	0,4	2,5	75	175	14	5
4751 0008	8	0,5	3,0	75	175	16	5

4752 ⊕ Wkrętki do śrub z gniazdem

Phillips-Recess®, DIN ISO 2380.



Kod	roz. mm	L ₁ mm	L ₂ mm	⊕ M	americ. Nr	∅ mm	g	
4752 00 10	00	40	140	-	-	2,5	19	5
4752 00 20	0	60	160	-2	0-1	3	13	5
4752 00 01	1	80	180	-3	2-4	4,5	24	5

4753 ● Wkrętki do śrub z gniazdem



Kod	mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	
4753 0007	0,7 / 0,028	40	140	14	5
4753 0009	0,9 / 0,035	40	140	14	5
4753 0013	1,3 / 0,050	40	140	19	5
4753 0015	1,5	50	150	18	5

4797 Zestaw wkrętek dla elektroników

7-elementowy

Zawartość:

⊖ 4751: roz. 4

(0,3 x 1,5 x 40 mm)

roz. 6 (0,4 x 2,0 x 60 mm)

roz. 7 (0,4 x 2,5 x 75 mm)

roz. 8 (0,5 x 3,0 x 75 mm)

⊕ 4752: roz. 00, roz. 0, roz. 1



Kod	g	
96 47 97 10	285	1

Wkrętaki

10768
Wkrętaki z rękojeścią poprzeczną

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



Kod	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	ΔΔ g	☐
43 25 00 20	2	100	116	10	10
43 25 00 25	2,5	100	116	12	10
43 25 00 30	3	150	166	17	10
43 25 00 40	4	150	175	43	10
43 25 00 50	5	200	225	63	10
43 25 00 60	6	200	225	78	10
43 25 00 80	8	200	235	150	5
43 25 01 00	10	200	235	210	5

ES 10768/6


350 x 350 x 37 mm, 6-elementowy

Kod	ΔΔ g
96 83 81 19	780

Nr 10768	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	83 81 20 42	wyłocznica, pusta	209	0,00
----------	----------------------	-------------	-------------------	-----	------

TCS 10768/8

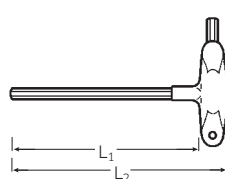

350 x 350 x 40 mm, 8-elementowy

Kod	ΔΔ g
96 83 87 86	745

Nr 10768	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
----------	------------------------------

10768-2K
Wkrętaki 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	ΔΔ g	☐
43 25 20 20	2	100	125	33	10
43 25 20 25	2,5	100	125	42	10
43 25 20 30	3	150	174	42	10
43 25 20 40	4	150	176	51	10
43 25 20 50	5	200	227	73	10
43 25 20 60	6	200	228	92	10
43 25 20 80	8	200	235	178	5
43 25 21 00	10	200	235	247	5

TCS 10768-2K/6


350 x 350 x 40 mm, 6-elementowy

Kod	ΔΔ g
96 83 87 53	792

Nr 10768-2K	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
-------------	----------------------

10769
Wkrętaki do śrub typu TORX®

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	ΔΔ g	☐
43 29 00 08	T8	2,3	80	96	12	5
43 29 00 09	T9	2,5	80	96	13	5
43 29 00 10	T10	2,7	100	116	14	5
43 29 00 15	T15	3,3	100	116	16	10
43 29 00 20	T20	3,8	100	125	36	10
43 29 00 25	T25	4,4	110	135	41	10
43 29 00 27	T27	5	110	135	49	10
43 29 00 30	T30	5,5	130	155	59	10
43 29 00 40	T40	6,6	130	165	102	10
43 29 00 45	T45	7,8	130	165	119	10
43 29 00 50	T50	8,8	130	165	137	5

ES 10769/7

175 x 350 x 35 mm, 7-elementowy

Kod	Δ g
96 83 81 20	450

**Nr 10769**roz. T10; T15; T20; T25; T27; T30;
T40**ES 10769B/7**

175 x 350 x 35 mm, 7-elementowy

Kod	Δ g
96 83 81 29	430

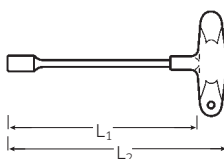
**Nr 10769B**roz. T10; T15; T20; T25; T27; T30;
T40**TCS 10769+10771/17**


350 x 350 x 30 mm, 17-elementowy

Kod	Δ g
96 83 20 99	940

**Nr 10769**roz. T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40;
T45; T50**12507-2K****Wkrętak nasadowy**

z 2-komponentową rękojeścią, stal chromowo-wanadowa mat




Kod	\varnothing mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	
43 23 20 60	6	200	224	83	10
43 23 20 70	7	200	234	133	10
43 23 20 80	8	200	234	135	10
43 23 20 90	9	200	234	137	10
43 23 21 10	10	200	234	141	10
43 23 21 11	11	200	240	169	5
43 23 21 20	12	200	240	171	5
43 23 21 30	13	200	240	176	5

10769B**Wkrętaki do śrub typu TORX® z otworem**

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.	\varnothing mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Δ g	
43 30 00 10	T10	2,7	100	116	14	5
43 30 00 15	T15	3,3	100	116	16	5
43 30 00 20	T20	3,8	100	125	36	5
43 30 00 25	T25	4,4	110	135	41	5
43 30 00 27	T27	5,0	110	135	49	5
43 30 00 30	T30	5,5	130	155	59	5
43 30 00 40	T40	6,6	130	165	119	5
43 30 00 45	T45	7,8	130	165	110	5

TCS 12507-2K/5

175 x 350 x 40 mm, 5-elementowy

Kod	Δ g
96 83 87 61	792

**Nr 12507-2K**




7; 8; 10; 12; 13 mm

Wkrętaki

TCS 10765/10768/12507/19




530 x 350 x 30 mm, 19-elementowy

Kod	$\Delta\Delta$ g
96830621	1640
 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

10546 Wkrętaki kątowe

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




Kod	rozm.	a mm	b mm	L mm	$\Delta\Delta$ g	
73272001	1	0,6	3,5	90	9	10
73272002	2	0,8	4	100	12	10
73272003	3	1	5,5	125	29	10
73272004	4	1,2	8	150	69	10

10551 Wkrętaki kątowe

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

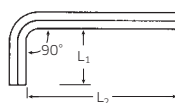



Kod	PH rozm.	L mm	$\Delta\Delta$ g	
73282012	1 x 2	125	29	10
73282023	2 x 3	150	73	10

 Made in
Germany


10760CV Klucze trzpieniowe

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



Kod	\odot mm	L ₁ mm	L ₂ mm	$\Delta\Delta$ g	
43150070	0,7	8	32	1	10
43150090	0,9	10	32	1	10
43150130	1,3	12	40	1	10
43150150	1,5	14	45	1	10
43150002	2	16	50	2	10
43150250	2,5	18	56	3	10
43150003	3	20	63	4	10
43150350	3,5	22	66	7	10
43150004	4	25	70	10	10
43150005	5	28	80	18	10
43150006	6	32	90	29	10
43150007	7	34	95	42	10
43150008	8	36	100	59	10
43150009	9	38	105	80	10
43150010	10	40	112	103	10
43150011	11	42	119	130	10
43150012	12	45	125	169	5
43150014	14	56	140	261	5
43150017	17	63	160	442	5
43150019	19	70	180	603	5
43150022	22	80	200	938	1
43150024	24	90	224	1248	1
43150027	27	100	250	1692	1
43150030	30	112	280	2434	1
43150032	32	125	315	3117	1
43150036	36	140	355	4430	1

10760aCV Klucze trzpieniowe

Kod	\odot "	L ₁ mm	L ₂ mm	$\Delta\Delta$ g	
43150070	0,028	8	32	1	10
43150090	0,035	10	32	1	10
43150130	0,050	12	40	1	10
43550003	3/64	14	45	1	10
43550004	1/16	15	45	1	10
43550005	5/64	16	50	2	10
43550006	3/32	17	51	3	10
43550007	7/64	20	54	4	10
43550008	1/8	22	57	5	10
43550009	9/64	23	63	7	10
43550010	5/32	25	65	10	10
43550012	3/16	29	70	15	10
43550014	7/32	32	80	23	10
43550016	1/4	32	87	32	10
43550018	9/32	35	95	45	10
43550020	5/16	40	98	59	10
43550022	11/32	41	105	75	10
43550024	3/8	45	110	95	10
43550028	7/16	48	124	143	10
43550032	1/2	50	133	201	5
43550034	9/16	57	152	292	5
43550036	5/8	59	160	380	5
43550040	3/4	70	180	605	5
43550044	7/8	80	200	945	1

10760CV R/8* Zestaw kluczy trzpieniowych

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



Kod	g	g	g
96 43 15 21	269	1	

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

10760CV Zestawy kluczy trzpieniowych

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



Kod	Nr	g	g
96 43 15 01	10760CV/9¹⁾	252	1
96 43 55 01	10760aCV/10Pc²⁾	269	1
96 43 55 02	10760aCV/13³⁾	126	1

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"

10765 ● Klucze trzpieniowe

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



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

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
96 43 21 01	414	5

10766 ● Klucze trzpieniowe

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



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

10766 Zestawy kluczy trzpieniowych

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



Kod	Nr	g	g
96 43 22 01	10766/6¹⁾	105	1
96 43 22 02	10766/9²⁾	120	1

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


²⁾ zawartość: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

Wkrętaki

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

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;




Kod	g	
96 43 27 01	290	1


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	12	72	1	10
43 26 00 15	1,5	14	89	2	10
43 26 00 02	2	16	99	3	10
43 26 00 25	2,5	18	112	5	10
43 26 00 03	3	20	124	9	10
43 26 00 04	4	25	138	17	10
43 26 00 05	5	28	158	30	10
43 26 00 06	6	32	178	50	10
43 26 00 08	8	36	198	99	10
43 26 00 10	10	40	222	175	10
43 26 00 12	12	45	248	280	10


10767a Klucze trzpieniowe z końcówką kulistą

Kod	"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	
43 57 01 30	0,050	12	72	1	10
43 57 00 04	1/16	14	78	2	10
43 57 00 05	5/64	16	87	4	10
43 57 00 06	3/32	18	99	5	10
43 57 00 07	7/64	20	108	8	10
43 57 00 08	1/8	20	119	10	10
43 57 00 09	9/64	23	132	13	10
43 57 00 10	5/32	25	145	17	10
43 57 00 12	3/16	26	159	26	10
43 57 00 14	7/32	29	170	39	10
43 57 00 16	1/4	31	184	60	10
43 57 00 20	5/16	36	202	100	10
43 57 00 24	3/8	38	222	157	10

10767 Zestawy kluczy trzpieniowych z końcówką kulistą

w uchwycie, stal chromowo-wanadowa, oksydowane



Kod	Nr	g	
96 43 26 01	10767/9 ¹⁾	411	5
96 43 57 01	10767a/8 ²⁾	280	1
96 43 57 02	10767a/13 ³⁾	465	1

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"

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	20	126	8	10
46 23 10 04	4	25	140	17	10
46 23 10 05	5	28	160	30	10
46 23 10 06	6	32	180	50	5
46 23 10 08	8	36	200	100	5
46 23 10 10	10	40	224	175	5

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

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	
77 59 10 00	215	6 x 100	100	1

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

