

## Opis przedmiotu zamówienia

L.P.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Opis	Uwagi
1	Wózek narzędziowy z siedmioma szufladami	szt.	1	7 szuflad z prowadnicami kulkowymi, 4 koła w tym 2 skrotne, centralny zamek, blat roboczy	Odpowiednik BETA 2400/C24S70 lub równoważny
2	Klucz dynamometryczny "klikowy"	szt.	1	zakres 40-200 Nm	Odpowiednik BETA 666N/20 (2424/T121) lub równoważny
3	Klucz dynamometryczny "klikowy"	szt.	1	zakres 10-50 Nm	Odpowiednik BETA 666N/5 lub równoważny
4	Klucz samonastawny do filtrów oleju	szt.	1	F 80 - 125 mm, do użyciu w obu kierunkach	Odpowiednik BETA 1493/S lub równoważny
5	Klucz taśmowy do filtrów olejowych	szt.	1	F 65 - 110 mm	Odpowiednik BETA 1491 lub równoważny
6	Młotek z obuchami z tworzywa sztucznego	szt.	1	D = ok. 45 mm, masa ok. 700 g	Odpowiednik BETA 1390/45 lub równoważny
7	Ściągacz uniwersalny dwuramienny	szt.	1	Zakres 50-160 mm	Odpowiednik BETA 1500/3 lub równoważny
8	Ściągacz uniwersalny dwuramienny	szt.	1	Zakres 60-200 mm	Odpowiednik BETA 1500/4 lub równoważny
9	Ściągacz trójramienny samozaciskowy	szt.	1	Zakres 32-160 mm	Odpowiednik BETA 1518/2 lub równoważny
10	Ściągacz trójramienny samozaciskowy	szt.	1	Zakres 40-220 mm	Odpowiednik BETA 1518/3 lub równoważny
11	Zestaw 22 szt. kluczy płasko - oczkowych	kpl.	1	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	Odpowiednik BETA 2450/M01 lub równoważny
12	Klucz płasko - oczkowy 38 mm	szt.	1	38 mm	Odpowiednik BETA 42/38 lub równoważny
13	Klucz płasko - oczkowy 41 mm	szt.	1	41 mm	Odpowiednik BETA 42/41 lub równoważny
14	Klucz płasko - oczkowy wzmocniony 46 mm	szt.	1	46 mm	Odpowiednik BETA 45/46 lub równoważny

15	Szczypce nastawne 175 mm	szt.	1	L = 175 mm	Odpowiednik BETA 1048/175 lub równoważny
16	Szczypce nastawne 250 mm	szt.	1	L = 250 mm	Odpowiednik BETA 1048/250 lub równoważny
17	Szczypce nastawne 300 mm	szt.	1	L = 300 mm	Odpowiednik BETA 1048/300 lub równoważny
18	Zestaw 3-ch szt. szczypiec: tnące boczne, uniwersalne, półokrągłe	kpl.	1	tnące boczne ok. 160 mm, uniwersalne ok. 180 mm, półokrągłe ok. 160 mm	Odpowiednik BETA 2424/T137 lub równoważny
19	Szczypce półokrągłe odgięte	szt.	1	160 mm, 45°	Odpowiednik BETA 1168BM/160 lub równoważny
20	Zestaw 4 szt. szczypiec do pierścieni zabezpieczających	kpl.	1	Proste do pierścieni wewnętrznych, długość ok. 180 mm Odgięte o 90° do pierścieni wewnętrznych, długość ok. 170 mm Proste do pierścieni zewnętrznych, długość ok. 175 mm Odgięte o 90° do pierścieni zewnętrznych, długość ok. 175 mm	Odpowiednik BETA 2424/T145 lub równoważny
21	Zestaw 4 szt. szczypiec do pierścieni zabezpieczających Segera	kpl.	1	Szczypce proste do pierścieni zabezpieczających Segera, długość ok. 140 x 0.9 mm Szczypce proste do pierścieni zabezpieczających Segera, długość ok. 225 mm Szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrzne Segera, długość ok. 140 x 1.3 mm Szczypce proste do pierścieni zabezpieczających zewnętrzne Segera, długość ok. 225 mm	Odpowiednik BETA 2424/T146 lub równoważny
22	Komplet 6 szt. kluczy Torx 10 - 30	kpl.	1	Profil Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	Odpowiednik BETA 2424/T55 lub równoważny
23	Klucz trzpieniowy profil Torx z rękojeścią rozmiar 40	szt.	1	Profil Torx® T40	Odpowiednik BETA 97TTX/40 lub równoważny
24	Klucz trzpieniowy profil Torx z rękojeścią rozmiar 45	szt.	1	Profil Torx® T45	Odpowiednik BETA 97TTX/45 lub równoważny
25	Klucz trzpieniowy profil Torx z rękojeścią rozmiar 50	szt.	1	Profil Torx® T50	Odpowiednik BETA 97TTX/50 lub równoważny

26	Komplet 7 szt nasadek 1/2" o profilu XZN	kpl.	1	Profil XZN M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14	Odpowiednik BETA 920XZN/SB7 lub równoważny
27	Przecinak płaski żebrowany 200 mm	szt.	1	L = ok. 200 mm, S = ok. 14 mm	Odpowiednik BETA 35/200 lub równoważny
28	Przecinak płaski żebrowany 300 mm	szt.	1	L = ok. 300 mm, S = ok. 17,5 mm	Odpowiednik BETA 35/300 lub równoważny
29	Zestaw kluczy nasadowych udarowych 3/4" 30 elementów	kpl.	1	<p>Pokrętko z przesuwным zabierakiem 3/4" L = ok.450 mm</p> <p>Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym z zabierakiem 3/4" L = ok. 510 mm</p> <p>Nasadka udarowa 3/4" S: 18-19-21-22-23-24-27-28-30-32-33-34-35-36</p> <p>Nasadka udarowa 3/4" długa: L = ok. 90 mm S: 24-26-27-30-32-33-34-36-38-41</p> <p>Przedłużacz udarowy 3/4" długość ok. 175 mm</p> <p>Przedłużacz udarowy 3/4" długość ok. 250 mm</p> <p>Przedłużacz udarowy 3/4" długość ok. 330 mm</p> <p>Przegub udarowy 3/4"</p>	Odpowiednik 2450/MC5PL lub równoważny
30	Suwmiarka z odczytem cyfrowym zakres ok. 150 mm	szt.	1		Odpowiednik BETA 1651DGT/150 lub równoważny
31	Komplet 16 elementy w tym 12 końcówek wkrętkowych udarowych i 4 akcesoria	kpl.	1	<p>Nasadka udarowa z uchwytem z gniazdem 3/4" / 16 mm</p> <p>Końcówki wkrętkowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 16 mm</p> <p>Rozmiary 14-17-19 mm</p> <p>Końcówki wkrętkowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 16 mm</p> <p>Rozmiary T55-T60-T70</p> <p>Nasadka udarowa z uchwytem L = ok. 70 mm S = 22 mm</p> <p>Końcówki wkrętkowe udarowe sześciokątne z zabierakiem 22mm</p> <p>Rozmiary 22-24-27 mm</p> <p>Końcówki wkrętkowe udarowe profil Torx® z zabierakiem 22 mm</p> <p>Rozmiary T80-T90-T100</p> <p>Klucze trzpieniowe chromowane sześciokątne kątowe z końcówką kulistą Rozmiary 3-4 mm</p>	Odpowiednik BETA 727/C16 lub równoważny

32	Zestaw narzędzi do gwintowania ręcznego 28 elementów w skrzynce	kpl.	1	Komplety gwintowników dwusztukowych: M3-M4-M5-M6-M7-M8-M10-M12-M14-M16-M20 Narzynki o średnicy 25 mm i grubości 9 mm: M3-M4-M5-M6-M7-M8-M10 Narzynki o średnicy 38 mm i grubości 14 mm: M12-M14-M16-M20 Wzorzec zarysu gwintu: 0,4-6 mm Pokrętło do gwintowników: 2,5-9 mm Pokrętło do gwintowników: 4,9-14 mm Oprawka do narzynek o wymiarach: F 25 mm x 9 mm Oprawka do narzynek o wymiarach: F 38 mm x 14 mm Wkrętak: 4 x 90 mm	Odpowiednik FANAR CZD-40 HSS (Z1-040011-0000) lub równoważny
33	Szczelinomierz metryczny 20 płytek, zakres: 0,05 - 1 mm	szt.	1	Szczelinomierz metryczny 20 płytek, zakres: 0,05 - 1 mm	Odpowiednik BETA 1708/20 lub równoważny
34	Zestaw 25 wkrętaków w miękkim wkładzie profilowanym	kpl.	1	Wkrętaki płaskie: 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm Wkrętak płaski, krótki 4x30 mm Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®: PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm Wkrętak krzyżowy profil Phillips®: krótki PH1X30 mm Wkrętaki profil Torx®: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	Odpowiednik BETA 2450/M213 lub równoważny
35	Zestaw nasadek sześciokątnych z akcesoriami, 28 elementów, w pudełku metalowym	kpl.	1	Nasadka sześciokątna 1/4" rozmiary: 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm Przedłużacz z gniazdem 1/4" długość: 50 mm Przegub z gniazdem 1/4" Nasadka 1/2" sześciokątna rozmiary: 10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm Przedłużacz 1/2" długość: 125 mm Przegub z gniazdem 1/2" Pokrętło 1/2" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym Pokrętło 1/4" z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym	Odpowiednik BETA 902A/C22 lub równoważny

36	Zestaw 16 nasadek sześciokątnych z akcesoriami, 21 elementów w pudełku metalowym	kpl.	1 Nasadki 3/8" sześciokątne rozmiary: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm Przedłużacz z gniazdem 3/8" długość: 125 mm Przedłużacz z gniazdem 3/8" długość: 250 mm Przegub z gniazdem 3/8" Beta 910/25 Pokrętło z przesuwany zabierakiem 3/8" długość: 210mm Pokrętło z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z rękojeścią obrotową	Odpowiednik BETA 910A/C16HR lub równoważny
----	--	------	--	--

Wszystkie narzędzia muszą być przeznaczone do użytku profesjonalnego, znanych i renomowanych producentów.