

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-izolowana-16mm-38-6-kat-vde-yt-21016-yato-p-7506.html>

NASADKA IZOLOWANA 16MM 3/8" 6-KĄT. VDE YT-21016 YATO

Cena brutto	35,90 zł
Cena netto	29,19 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-21016
Kod producenta	YT-21016
Kod EAN	5906083001994
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	16
Materiał	CrV
Napęd	3/8
Jednostka	SZT
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	45
Rodzaj nasadki	Sześciokątna

Opis produktu

Nasadka izolowana 16mm 3/8" 6-kąt VDE YT-21016 YATO

Nasadka izolowana z certyfikatem VDE do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej, wyposażona w gniazdo mocowania 3/8 cala i profil 6-kątny zapewniający stabilny chwyt śruby.

Rozmiar klucza **16 mm**

Gniazdo mocowania **3/8"**

Izolacja VDE do **1000V AC**

Długość **45 mm**

Charakterystyka techniczna nasadki izolowanej VDE

Certyfikowana izolacja VDE

Oznaczenie VDE potwierdza zgodność z normami bezpieczeństwa dla pracy przy instalacjach pod napięciem do 1000V prądu przemiennego. Izolacja dwuwarstwowa zapobiega przepływowi prądu do rąk operatora, co eliminuje ryzyko porażenia podczas prac elektrycznych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość zmęczeniową, co przekłada się na dłuższą żywotność nasadki przy intensywnym użytkowaniu.

Profil 6-kątny

Sześciokątny kształt wewnętrzny zapewnia kontakt z nakrętką lub śrubą na sześciu powierzchniach, co rozkłada siły i minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Profil ten sprawdza się przy śrubach o standardowych wymiarach metrycznych.

Antypoślizgowa warstwa zewnętrzna

Mikrochropowata powierzchnia izolacji wraz ze specjalnymi rowkami poprawia chwyt w warunkach wilgotnych lub przy pracy w rękawicach ochronnych. Struktura zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni podczas dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21016
Producent	YATO
Rozmiar klucza	16 mm
Gniazdo mocowania	3/8 cala (10 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Długość całkowita	45 mm
Materiał rdzenia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Certyfikat izolacji	VDE
Napięcie robocze	do 1000V AC
Warstwa izolacyjna	Dwuwarstwowa z mikrochropowatą powierzchnią

Zastosowanie nasadki izolowanej 16mm

-
- Prace przy rozdzielnicach elektrycznych i tablicach pod napięciem do 1000V
 - Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego w instalacjach przemysłowych
 - Serwis urządzeń elektrycznych wymagających izolacji narzędzi
 - Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania
 - Konserwacja maszyn i urządzeń w środowisku z ryzykiem kontaktu z napięciem
 - Instalacje telekomunikacyjne i systemy automatyki budynkowej
 - Warsztaty elektryczne i elektromechaniczne

Kompatybilność z grzechotkami

Gniazdo 3/8 cala to popularny standard pasujący do większości grzechotek i kluczy udarowych w tej klasie. Przed zakupem należy sprawdzić, czy posiadana grzechotka ma kwadrat 3/8" (10 mm), a nie 1/4" (6,3 mm) lub 1/2" (12,5 mm). Rozmiar 16 mm odpowiada śrubom M10 oraz niektórym M12.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – pęknięcia, przetarcia lub uszkodzenia dyskwalifikują nasadkę do pracy przy napięciu. Izolacja VDE wymaga okresowej kontroli wzrokowej, szczególnie po upadku narzędzia lub kontakcie z ostrymi krawędziami.

Nasadki izolowane nie mogą być używane z przedłużaczami lub adapterami niespełniającymi norm VDE, ponieważ przerywa to ciągłość izolacji. Podczas pracy z nasadką należy stosować również inne środki ochrony osobistej zgodne z przepisami BHP dla prac przy urządzeniach elektrycznych.

Przechowywanie powinno odbywać się w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić warstwę izolacyjną. Zaleca się stosowanie dedykowanych organizerów lub wkładek piankowych zabezpieczających narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Ważne informacje o certyfikacji VDE

Certyfikat VDE wydawany jest przez niezależny instytut testujący w Niemczech i potwierdza spełnienie rygorystycznych norm bezpieczeństwa. Narzędzia VDE są testowane pod kątem wytrzymałości dielektrycznej przy napięciu 10 000V przez 3 minuty, a dopuszczone do pracy przy 1000V AC lub 1500V DC z odpowiednim marginesem bezpieczeństwa.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką izolowaną 16mm warto rozważyć grzechotkę izolowaną VDE 3/8", przedłużki izolowane w tym standardzie oraz inne rozmiary nasadek izolowanych YATO dostosowane do typowych średnic śrub w instalacjach elektrycznych (10mm, 13mm, 17mm, 19mm).