

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-bitow-m4-m18-spline-22-el-kd10539-kraftdele-p-62124.html>

## Zestaw bitów M4-M18 SPLINE 22 el. KD10539 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>33,88 zł</b>
Cena netto	<b>27,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10539</b>
Kod producenta	<b>KD10539</b>
Kod EAN	<b>5903957000145</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw bitów SPLINE M4-M18 22 el. — KD10539

Kompletny zestaw końcówek typu SPLINE do obsługi śrub wielowypustowych, stosowanych powszechnie w motoryzacji i przemyśle. Zestaw obejmuje dwie długości bitów oraz adaptory umożliwiające pracę z grzechotkami o napędzie 3/8" i 1/2".

Liczba elementów **22 szt.**

Rozmiary **M4 - M18**

Długości bitów **30 mm / 75 mm**

Uchwyt sześciokąt **10 mm**

### Charakterystyka zestawu

#### Profil SPLINE

Bity SPLINE (wielowypustowe) przeznaczone są do śrub z gniazdem wieloklinu, które są standardem w układach zawieszenia, silnikach i skrzyniach biegów wielu producentów pojazdów. Profil ten przenosi wyższy moment obrotowy niż klasyczny imbus, co ogranicza ryzyko uszkodzenia gniazda.

### Dwie długości robocze

Bity 30 mm sprawdzają się w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie dłuższe narzędzie nie zmieści się w przestrzeni roboczej. Bity 75 mm pozwalają sięgnąć do głębiej osadzonych śrub lub pracować z przedłużaczem bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów.

### Uchwyt sześciokątny 10 mm

Standardowy sześciokąt 10 mm zapewnia kompatybilność z grzechotkami napędu 1/2" i 3/8" za pośrednictwem dołączonych adapterów. Taki uchwyt eliminuje przelizgiwanie się końcówki podczas pracy pod dużym momentem.

### Adaptory do grzechotek

Dołączone adaptory 3/8" i 1/2" umożliwiają bezpośrednie podłączenie bitów do grzechotek ręcznych oraz kluczy pneumatycznych i elektrycznych, bez konieczności dokupowania dodatkowych elementów.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10539
Marka	Kraft&Dele
Typ profilu	SPLINE (wielowypustowy)
Liczba elementów	22 szt. (20 bitów + 2 adaptory)
Rozmiary bitów	M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16, M18
Długość bitów — krótkie	30 mm (10 szt.)
Długość bitów — długie	75 mm (10 szt.)
Uchwyt	sześciokąt 10 mm
Adaptory	3/8" i 1/2"
Rozmiar M16	z otworem przelotowym (obie długości)

### Rozmiar M16 z otworem przelotowym

Bity M16 w obu długościach wyposażone są w otwór przelotowy, co umożliwia pracę ze śrubami z trzpieniem — typowe rozwiązanie przy demontażu śrub osiowych w zawieszeniach i układach napędowych pojazdów.

---

## Zastosowanie

---

- Demontaż i montaż elementów zawieszenia pojazdów osobowych i dostawczych
- Obsługa śrub wielowypustowych w układach hamulcowych
- Prace przy skrzyniach biegów i mostach napędowych
- Serwis silników — śruby głowicy i pokryw
- Warsztaty mechaniki pojazdowej i stacje obsługi
- Serwisy maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace remontowe przy maszynach budowlanych i rolniczych

### **Jak sprawdzić, czy potrzebujesz bitów SPLINE?**

Profil SPLINE rozpoznasz po gnieździe śruby z wieloma równoległymi wypustami wzdłuż osi — wygląda podobnie do wielowypustu wału. Standardowy imbus (hex) nie pasuje do takiego gniazda. Śruby SPLINE są oznaczane symbolem M (np. M8, M10) i stosowane głównie przez producentów pojazdów europejskich i azjatyckich w newralgicznych punktach układu jezdnego.