

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-dysk-i-ostrza-tnace-nr-73-74-3-sztuki-k00060-keltin-p-37814.html>

## Zestaw dysk i ostrza tnące Nr 73, 74 (3 sztuki) K00060 Keltin

Cena brutto	<b>14,79 zł</b>
Cena netto	<b>12,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K00060</b>
Kod producenta	<b>K00060</b>
Kod EAN	<b>5901477171550</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Zestaw dysk + ostrza tnące No 73,74 (3 szt.) - Model K00060

Zestaw wymienny do nożyc przeznaczonych do precyzyjnego cięcia prętów oraz linek stalowych o średnicy do 3 mm. Zawiera dysk oraz trzy ostrza tnące wykonane ze stali sprężynowej 65Mn z dodatkiem manganu, zapewniającej zwiększoną twardość i odporność na zużycie.

Model K00060

Typ zestawu Dysk + 3 ostrza

Materiał ostrzy Stal 65Mn

Kompatybilność Nożyce 210 mm

### Charakterystyka zestawu wymiennego

#### Stal sprężynowa 65Mn z manganem

Dodatek manganu poprawia hartowność stali, co przekłada się na zwiększoną twardość krawędzi tnących oraz dłuższą żywotność ostrzy. Materiał zachowuje właściwości sprężyste nawet przy intensywnym użytkowaniu.

## Zestaw trzech ostrzy tnących

Komplet zawiera trzy ostrza wymienne, co pozwala na wydłużenie okresu eksploatacji narzędzia bez konieczności częstego zamawiania części zamiennych. Wymiana ostrza jest prosta i nie wymaga specjalistycznych narzędzi.

## Kompatybilność z nożycami 210 mm

Zestaw przeznaczony do nożyc o długości całkowitej 210 mm, przystosowanych do cięcia prętów i linek stalowych o średnicy do 3 mm. Przed zakupem należy zweryfikować zgodność modelu nożyc.

## Precyzyjne cięcie materiałów stalowych

Geometria ostrzy zaprojektowana z myślą o czystym cięciu bez spłaszczania materiału. Dysk zapewnia stabilne prowadzenie ostrza podczas operacji tnących.

## Specyfikacja techniczna

Model	K00060
Typ produktu	Zestaw wymienny (dysk + ostrza tnące)
Liczba ostrzy w zestawie	3 sztuki
Materiał ostrzy	Stal sprężynowa 65Mn z dodatkiem manganu
Przeznaczenie	Cięcie prętów i linek stalowych Ø do 3 mm
Kompatybilność	Nożyce o długości całkowitej 210 mm
Maksymalna średnica ciętego materiału	3 mm

## Zastosowanie zestawu wymiennego

- Wymiana zużytych ostrzy w nożycach do cięcia prętów stalowych
- Konserwacja nożyc wykorzystywanych w pracach modelarskich
- Odnawianie ostrości narzędzi do cięcia linek stalowych
- Prace wymagające precyzyjnego cięcia drobnych elementów stalowych
- Zastosowania w elektronice i jubilerstwie
- Cięcie drutów stalowych w warsztatach rzemieślniczych
- Przygotowanie elementów w modelarstwie technicznym

## Informacje o stali 65Mn

### Właściwości stali sprężynowej 65Mn

---

Stal 65Mn zawiera około 0,62-0,70% węgla oraz 0,90-1,20% manganu. Dodatek manganu zwiększa hartowność i umożliwia uzyskanie wyższej twardości po obróbce cieplnej. Stal ta charakteryzuje się dobrą odpornością na zużycie ścierne oraz zachowuje sprężystość, co jest istotne w narzędziach tnących poddawanych cyklicznym obciążeniom. Po zahartowaniu osiąga twardość w zakresie 42-52 HRC.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed wymianą ostrzy należy upewnić się, że nożyce są w pełni otwarte i odłączone od ewentualnych źródeł zasilania (w przypadku nożyc elektrycznych). Ostrza należy montować zgodnie z instrukcją producenta, zwracając uwagę na prawidłową orientację krawędzi tnącej.

Po zamontowaniu zaleca się przeprowadzenie testu cięcia na materiale o mniejszej średnicy, aby zweryfikować poprawność instalacji. Ostrza powinny być przechowywane w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

Regularna konserwacja obejmuje czyszczenie ostrzy z zanieczyszczeń oraz okresowe smarowanie mechanizmu nożyc zgodnie z zaleceniami producenta. Zużyte ostrza należy wymieniać, gdy zauważalne jest spłaszczanie ciętego materiału lub zwiększony opór podczas cięcia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej konserwacji nożyc warto rozważyć zakup środków smarnych do mechanizmów narzędzi ręcznych oraz ośłek do drobnego szlifowania krawędzi tnących. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się posiadanie zapasowego zestawu ostrzy.