

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tarcza-do-metalu-230x2-0x22,23-mm-kd1996-kraftdele-p-62942.html>

## Tarcza do metalu 230x2,0x22,23 mm KD1996 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>2,08 zł</b>
Cena netto	<b>1,69 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1996</b>
Kod producenta	<b>KD1996</b>
Kod EAN	<b>5903957009124</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Tarcza do cięcia metalu 230x2,0x22,23 mm Kraft&Dele KD1996

Tarcza ścierna typu T41 przeznaczona do cięcia stali, rur, profili i blach ze szlifierką kątową 230 mm. Wykonana z ziarna korundowego (tlenek glinu) w osnowie żywicy syntetycznej, wzmocniona siatką z włókna szklanego. Sprzedawana w opakowaniu zbiorczym 25 sztuk.

Średnica zewnętrzna 230 mm

Grubość 2,0 mm

Otwór montażowy 22,23 mm

Maks. prędkość 6500 obr./min

Ilość w opakowaniu 25 szt.

### Charakterystyka produktu

**Ziarno z tlenku glinu (korund)**

Tlenek glinu to materiał ścierny o twardości 9 w skali Mohsa, stosowany standardowo do obróbki stali węglowej, stali nierdzewnej i stopów żelaza. Zapewnia równomierne zużycie tarczy i powtarzalną jakość cięcia przez cały okres eksploatacji.

### Wzmocnienie z włókna szklanego

Wielowarstwowa siatka z włókna szklanego zatopiona w osnowie żywicy syntetycznej zwiększa odporność tarczy na rozerwanie przy bocznych naprężeniach. Jest to wymaganie normy EN 12413 dla tarcz pracujących przy podwyższonych prędkościach obrotowych.

### Grubość 2,0 mm — cięcie z minimalną stratą materiału

Tarcze o grubości 2,0 mm klasyfikowane są jako cienkie tarcze tnące. Wąska szczelina cięcia ogranicza ubytek materiału i redukuje wydzielanie ciepła w strefie cięcia w porównaniu do tarcz 3,0 mm i grubszych, co przekłada się na mniejsze ryzyko hartowania krawędzi.

### Typ T41 — płaska geometria tarczy

Oznaczenie T41 (flat disc) zgodne z normą EN 12413 oznacza tarczę płaską bez wgłębienia centralnego. Ten typ stosuje się wyłącznie do cięcia — nie nadaje się do szlifowania powierzchniowego ani szlifowania krawędziowego pod kątem.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD1996
Typ tarczy	T41-A30 P.4.B F (tarcza płaska do cięcia metalu)
Średnica zewnętrzna	230 mm
Średnica otworu (trzpień)	22,23 mm
Grubość	2,0 mm
Maksymalna prędkość obrotowa	6500 obr./min
Materiał ścierny	Tlenek glinu (korund, A)
Spoiwo	Żywica syntetyczna (B)
Wzmocnienie	Tkanina z włókna szklanego (F)
Ilość w opakowaniu	25 szt.
Waga zestawu (25 szt.)	5,25 kg

### Jak odczytać oznaczenie A30 P.4.B F?

---

**A** — materiał ścierny: tlenek glinu (korund) | **30** — gradacja ziarna (średnia, do cięcia ogólnego zastosowania) | **P** — twardość spoiwa | **4** — struktura (stopień porowatości) | **B** — rodzaj spoiwa: żywica syntetyczna (bakelitowa) | **F** — wzmocnienie włóknem szklanym

## Zastosowanie

---

- Cięcie prętów i płaskowników stalowych
- Cięcie rur stalowych i stalowych profili zamkniętych (RHS, SHS)
- Cięcie kątowników i ceowników
- Cięcie blachy stalowej o małej i średniej grubości
- Prace warsztatowe przy produkcji konstrukcji stalowych
- Cięcie elementów w zakładach ślusarskich i kowalskich
- Roboty budowlane i montażowe wymagające cięcia stali zbrojeniowej
- Serwis i utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych

### Kompatybilność ze szlifierką kątową

Tarcza pasuje do szlifierek kątowych z wrzecionem M14 i kołnierzem na tarczę 230 mm. Otwór 22,23 mm jest standardowym rozmiarem stosowanym przez większość producentów elektronarzędzi (Bosch, Makita, DeWalt, Metabo, Hitachi i inne). Przed montażem należy upewnić się, że maksymalna prędkość obrotowa szlifiarki nie przekracza 6500 obr./min dla tarczy 230 mm — informacja ta znajduje się na tabliczce znamionowej narzędzia.

## Użytkowanie i bezpieczeństwo

---

Tarcze T41 przeznaczone są wyłącznie do cięcia prostopadłego — praca pod kątem bocznym grozi pęknięciem tarczy. Przed montażem należy skontrolować tarczę pod kątem pęknięć i odprysków. Podczas pracy wymagane jest stosowanie osłony szlifiarki, okularów ochronnych i rękawic. Tarcze należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od substancji chemicznych i bezpośredniego nasłonecznienia, które mogą degradować spoiwo żywiczne.

### Produkty powiązane

Do stosowania z tarczami KD1996 przeznaczone są szlifiarki kątowe 230 mm oraz tarcze szlifierskie (listkowe i garnkowe) do wyrównywania i szlifowania powierzchni po cięciu. W pracach z metalem przydatne są również tarcze do szlifowania zgrubnego o grubości 6,0–8,0 mm tego samego rozmiaru.