





KARTA PRODUKTOWA



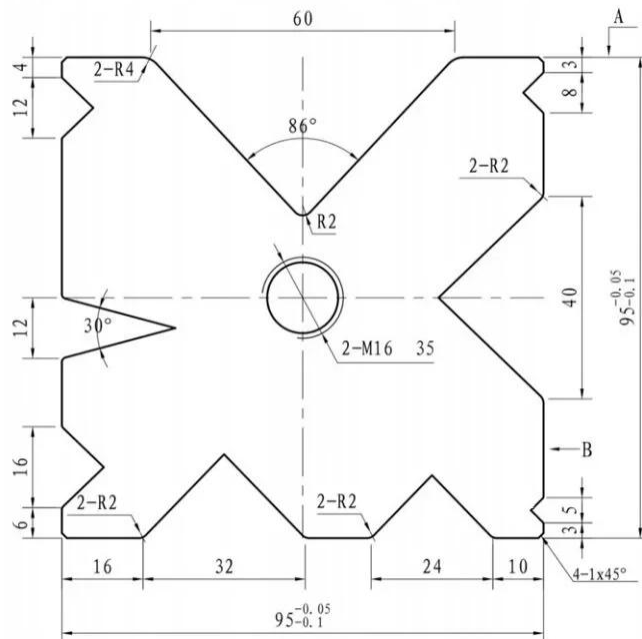
Matryca pryzma wielorowkowa Digima do prasy krawędziowej TYP AMADA 95x95x4000 mm 100-125T

Prezentujemy profesjonalną matrycę czworoboczną (pryzmę wielorowkową) marki Digima, zaprojektowaną do pracy z wysokim obciążeniem na prasach krawędziowych współpracujących z systemem Amada. Na podstawie szczegółowej weryfikacji dokumentacji technicznej potwierdzamy, że modele dedykowane do maszyn 100 ton oraz 125 ton są pod względem konstrukcyjnym całkowicie identyczne. Oznacza to, że oferowane narzędzie gwarantuje taką samą precyzję i wytrzymałość w obu tych zakresach tonażowych, stanowiąc uniwersalne rozwiązanie dla zaawansowanych zakładów obróbki metalu.

Matryca charakteryzuje się czworoboczną konstrukcją o boku 95 milimetrów, co przekłada się na wyjątkową sztywność narzędzia i odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Dzięki wielorowkowej budowie operator ma do dyspozycji różne szerokości otwarcia kanałów V, co umożliwia szybkie dostosowanie maszyny do konkretnego zadania bez konieczności czasochłonnego przezbierania maszyny. Każdy kanał został precyzyjnie wykończony metodą szlifowania, aby zapewnić powtarzalność kątów gięcia na całej długości narzędzia wynoszącej 4000 milimetrów.

Pasuje do prasy **PBH-100-4000, PBH-125-4000 i innych o tych wymiarach**

KARTA PRODUKTOWA



Parametry techniczne i specyfikacja wykonawcza

Poniżej znajduje się szczegółowe zestawienie danych technicznych matrycy wielorowkowej, opracowane bezpośrednio na podstawie dokumentacji projektowej:

Wymiary gabarytowe i montażowe:

- **Długość całkowita narzędzia:** 4000 milimetrów.
- **Przekrój poprzeczny korpusu:** kwadrat o boku 95 milimetrów.
- **Tolerancja wymiaru zewnętrznego:** 95 milimetrów z odchyłką w zakresie od minus 0,1 do minus 0,05 milimetra.
- **System mocowania:** narzędzie wyposażone jest w dwa otwory pod śruby M16 o głębokości 35 milimetrów, co zapewnia stabilne osadzenie w gnieździe prasy.

Geometria kanałów roboczych i rowków V:

- **Szerokości otwarcia V (wybrane kanały):** matryca oferuje szeroki zakres roboczy, w tym duże otwarcie 60 milimetrów oraz mniejsze kanały o wymiarach 32 mm, 24 mm, 16 mm, 12 mm oraz 10 mm.
- **Kąty gięcia:** dla większości rowków standardowy kąt wynosi 86 stopni. Matryca posiada również specjalistyczny rowek o kącie ostrym wynoszącym 30 stopni.
- **Promień krawędzi natarcia:** w zależności od kanału zastosowano promienie robocze R4 (dla największego rowka) oraz R2 dla pozostałych, co zapobiega pękaniu materiału podczas gięcia.
- **Podcięcia technologiczne:** w dnach kanałów roboczych wykonano kanały odciążające (wyjścia

KARTA PRODUKTOWA

narzędzia) o wymiarach 2 na 2 milimetry.



Standardy dokładności i wykończenia

- **Precyzja wykonania:** błąd równoległości oraz prostoliniowości matrycy na całej jej długości nie przekracza 0,05 milimetra.
- **Obróbka krawędzi końcowych:** ostre krawędzie na obu końcach matrycy zostały stępione bezpieczną fazą 5 na 45 stopni.
- **Pozostałe zaokrąglenia:** wszystkie nieoznaczone na rysunku promienie wynoszą R 0,5 milimetra.
- **Fazowanie korpusu:** krawędzie zewnętrzne narzędzia wykończone fazą 1 na 45 stopni w czterech miejscach profilu.

*zdjęcia mają charakter poglądowy, a zdjęcie główne ukazuje sam kształt narzędzia w przekroju jak na rysunku technicznym, bez długości), natomiast z boku zdjęcie przedstawia przykładową wizualizację takiego segmentu w rzeczywistości