



Figure 1-10 is a technical drawing of a mechanical part, showing a cross-section with dimensions and tolerances. The part is a square plate with a central circular hole. The overall width is 85, and the overall height is 85. The central hole has a diameter of 2-M16 and a depth of 35. The drawing includes various fillets (R1, R1.5, R2) and chamfers (4x45°). Dimensions are given in millimeters, and tolerances are specified for several dimensions, such as 85^{-0.1/-0.05} and 40^{-0.1/-0.05}.

KARTA PRODUKTOWA



Matryca pryzma wielorowkowa Digima do prasy krawędziowej TYP AMADA 85x85x2500 80T

Prezentujemy profesjonalną matrycę dolną (pryzmę wielorowkową) marki Digima, przeznaczoną do zaawansowanych prac na prasach krawędziowych pracujących w systemie Amada. Narzędzie to zostało zaprojektowane do pracy z naciskiem do 80 ton, co pozwala na precyzyjną obróbkę szerokiej gamy materiałów, w tym blach o znacznej grubości. Wykonanie z wysokogatunkowej stali narzędziowej T8A zapewnia doskonałą wytrzymałość na ściskanie oraz długą żywotność krawędzi roboczych nawet przy intensywnym użytkowaniu przemysłowym.

Matryca charakteryzuje się czworoboczną konstrukcją o boku 85 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 2500 milimetrów.

Pasuje do prasy **PBH-80-2500 i innych o tych wymiarach**

KARTA PRODUKTOWA



Wymagania jakościowe i tolerancje

- **Dokładność geometryczna:** błąd równoległości oraz prostoliniowości matrycy na całej długości jest poniżej lub równy 0,05 milimetra.
- **Bezpieczeństwo i montaż:** ostre krawędzie na obu końcach matrycy zostały stępione fazą 5 na 45 stopni.
- **Fazowanie krawędzi zewnętrznych:** korpus narzędzia posiada fazy 1 na 45 stopni w czterech miejscach.

*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