



**Stempel Digima do prasy krawędziowej AMADA 500x120x26 5 seg L= 2500mm 40T****Stempel Digima do prasy krawędziowej TYP AMADA L= 2500x120x26  
całość - co przekłada się na 5 segmentów po 500mm**

Prezentujemy zaawansowany technicznie stempel górny marki Digima, dedykowany do profesjonalnych zastosowań w przemyśle obróbki plastycznej blach. Narzędzie zostało zaprojektowane do współpracy z prasami krawędziowymi wykorzystującymi standard mocowania typu Amada. Wykorzystanie wysokogatunkowej stali narzędziowej T8A gwarantuje doskonałą stabilność strukturalną oraz odporność na

pękanie nawet przy dużych naciskach roboczych.

Zestaw o łącznej długości 2500 mm składa się z pięciu precyzyjnie wykonanych segmentów po 500 mm każdy, co umożliwia optymalne dopasowanie długości linii gięcia do aktualnych potrzeb produkcyjnych. Każdy segment przeszedł rygorystyczny proces hartowania indukcyjnego krawędzi roboczej o wysokiej częstotliwości, osiągając twardość na poziomie HRC 45 plus minus 2 stopnie. Zastosowanie tak wysokiej twardości w strefie bezpośredniego kontaktu z materiałem znacząco wydłuża żywotność narzędzia i zapewnia powtarzalność kątów gięcia przez cały okres eksploatacji. Precyzyjne szlifowanie powierzchni bazowych oraz krawędzi roboczej o kącie 85 stopni pozwala na uzyskanie najwyższej jakości gięć bez ryzyka uszkodzenia powierzchni blachy.

Pasuje do prasy **PBH-40-2500** i innych o tych wymiarach

## Szczegółowa specyfikacja techniczna i wymagania wykonawcze

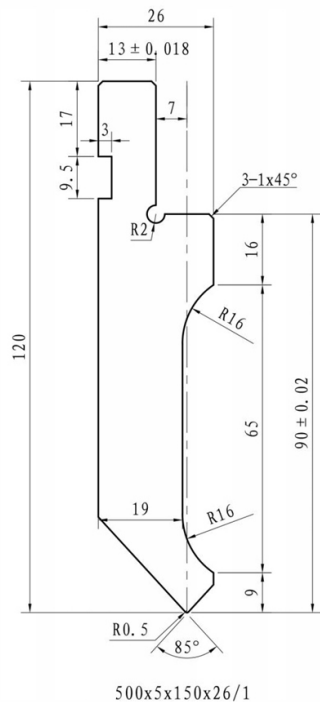
Poniżej znajduje się kompletne zestawienie parametrów technicznych stempla, opracowane na podstawie rysunku konstrukcyjnego i specyfikacji materiałowej:

### Wymiary geometryczne i robocze:

- **Wysokość całkowita narzędzia:** 120 milimetrów.
- **Wysokość funkcjonalna (od osi gięcia do płaszczyzny bazowej):** 90 plus minus 0,02 milimetra.
- **Szerokość całkowita stempla:** 26 milimetrów.
- **Szerokość korpusu w przewężeniu roboczym:** 19 milimetrów.
- **Kąt wierzchołkowy ostrza:** 85 stopni.
- **Promień zaokrąglenia części roboczej (noska):** R 0,5 milimetra.

### Parametry mocowania i profilu:

- **Wymiar standardowego mocowania górnego:** 13 plus minus 0,018 milimetra.
- **Wymiary gniazda zabezpieczającego:** wysokość 9,5 milimetra przy głębokości podcięcia 3 milimetry.
- **Pozycjonowanie gniazda:** odległość 17 milimetrów od górnej krawędzi do płaszczyzny gniazda oraz przesunięcie osiowe o 7 milimetrów.
- **Promienie konstrukcyjne:** łuk przy gnieździe R 2 oraz łuki profilu korpusu o promieniu R 16.
- **Wykończenie krawędzi:** fazowanie 1 na 45 stopni wykonane w trzech miejscach profilu.
- **Wysokości sekcji pionowych:** górny odcinek prosty 16 milimetrów, środkowa sekcja boczna 65 milimetrów oraz stopka dolna o wysokości 9 milimetrów.



### Standardy dokładności i obróbki:

- **Obróbka cieplna:** hartowanie wysoką częstotliwością części roboczej do twardości HRC 45 plus minus 2 stopnie.
- **Dokładność połączeń:** błąd na stykach segmentów przy pracy w grupie poniżej lub równy 0,05 milimetra.
- **Tolerancje geometryczne:** błąd równoległości oraz prostopadłości narzędzia poniżej lub równy 0,05 milimetra.
- **Wykończenie końców:** krawędzie czołowe segmentów (poza obszarem ostrza) wykończone

## KARTA PRODUKTOWA

---

promieniem R 0,5.

- **Długość robocza zestawu:** L równe 500 milimetrów razy 5 sztuk.

\*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