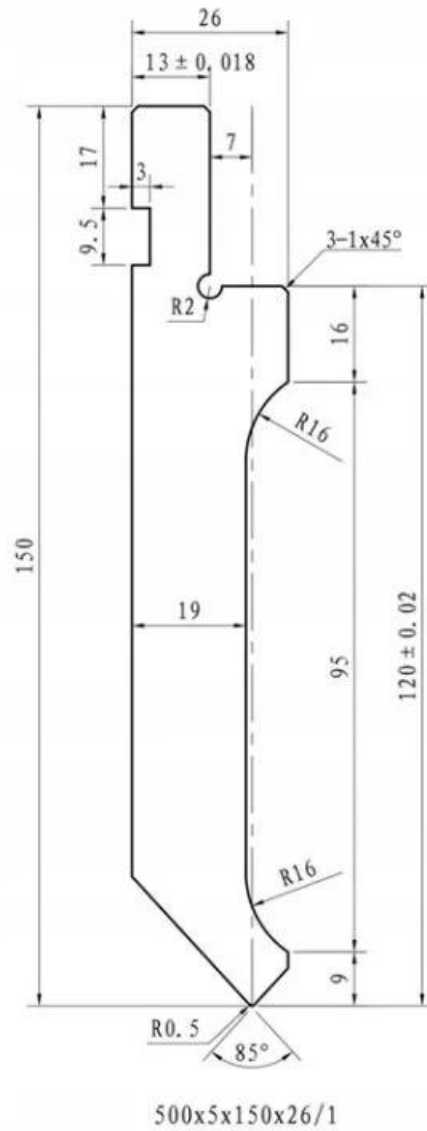


KARTA PRODUKTOWA

Digima-Stempel für die Abkantpresse AMADA 500x150x26 5s L 2500 mm 100–125 T





**Digima-Stempel für Abkantpresse vom Typ AMADA 500x150x26, 5 Segmente, L=2500 mm,
Presskraft: wahlweise 100 t oder 125 t**

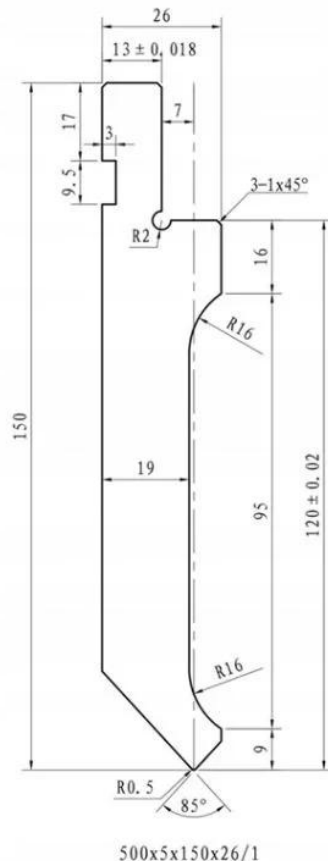
Wir präsentieren einen hochwertigen Oberstempel der Marke Digima, der für das präzise Biegen von Blechen auf Abkantpressen mit Amada-Spannsystem entwickelt wurde. Dieses Werkzeug zeichnet sich durch außergewöhnliche Vielseitigkeit aus und ist sowohl mit Maschinen mit einer Presskraft von 100 Tonnen als auch von 125 Tonnen vollständig kompatibel. Die Fertigung aus hochwertigem Werkzeugstahl T8A gewährleistet eine hervorragende strukturelle Stabilität sowie Bruchfestigkeit unter hohen Belastungen.

Der Satz mit einer Gesamtlänge von 2500 Millimetern besteht aus fünf präzise gefertigten Segmenten mit einer Länge von jeweils 500 Millimetern. Ein entscheidender Faktor für die Langlebigkeit des Stempels ist das Hochfrequenz-Induktionshärten der Arbeitskante, wodurch eine Härte von $HRC\ 45 \pm 2$ erreicht wurde. Dadurch behält die Stempelspitze über Tausende von Biegezyklen hinweg ihre ursprüngliche Geometrie bei.

KARTA PRODUKTOWA

und gewährleistet eine perfekte Wiederholgenauigkeit des Winkels. Die präzise geschliffene Stempelspitze mit einem Winkel von 85 Grad und einem Radius von R 0,5 Millimetern ermöglicht Biegungen von höchster ästhetischer Qualität.

Passend für die Pressen **PBH-100x2500**, **PBH-125x2500** und andere mit ähnlichen Abmessungen



Vollständige technische Spezifikation und Konstruktionsparameter

Nachfolgend finden Sie eine vollständige Übersicht über die technischen Daten des Stempels, die direkt aus der Konstruktionsdokumentation stammen:

- **Länge des Satzes:** 2500 Millimeter (5 Segmente à 500 Millimeter).
- **Gesamthöhe des Werkzeugs:** 150 Millimeter.
- **Funktionshöhe (Grundebene bis zur Biegeachse):** 120 plus/minus 0,02 Millimeter.
- **Gesamtbreite des Stempels:** 26 Millimeter.
- **Breite des Stempelkörpers im Arbeitsbereich:** 19 Millimeter.
- **Maß der oberen Befestigung:** 13 ± 0,018 Millimeter.
- **Stempelkantenwinkel:** 85 Grad.
- **Rundungsradius der Arbeitsspitze:** R 0,5 Millimeter.



KARTA PRODUKTOWA

- **Abmessungen der Sicherungsaufnahme:** Höhe 9,5 Millimeter bei einer Einschnitttiefe von 3 Millimetern.
- **Positionierung der Aufnahme:** Abstand 17 Millimeter von der Oberkante sowie axiale Verschiebung um 7 Millimeter.
- **Konstruktionsradien:** Bogen an der Aussparung R 2 sowie Bögen des Korpusprofils mit einem Radius von R 16.
- **Kantenfasung:** Fase Typ 1 bei 45 Grad an drei Stellen des Profils.
- **Vertikale Profilabschnitte:** oberer gerader Abschnitt 16 Millimeter, seitlicher Abschnitt mit einer Länge von 95 Millimetern und unterer Fuß mit einer Höhe von 9 Millimetern.
- **Toleranzen:** Fehler bei der Parallelität und Rechtwinkligkeit des Werkzeugs kleiner oder gleich 0,05 Millimeter.
- **Genauigkeit der Verbindungen:** Fehler an den Segmentverbindungen kleiner oder gleich 0,05 Millimeter.
- **Bearbeitung der Stirnkanten:** Die Kanten an den Verbindungsstellen der Abschnitte (außerhalb der Schneide) weisen eine Rundung mit einem Radius von R 0,5 Millimeter auf.



Fertigungsstandards und Toleranzen

- **Wärmebehandlung:** Hochfrequenzhärten der Schneide auf eine Härte von HRC 45 ± 2 Grad.
- **Passgenauigkeit:** Die Abweichung an den Segmentverbindungen im Sätzeinsatz (Gruppen austauschbar) beträgt höchstens 0,05 Millimeter.
- **Geometrische Toleranzen:** Die Abweichungen bei der Parallelität und Rechtwinkligkeit des Werkzeugs werden auf maximal 0,05 Millimeter begrenzt.
- **Bearbeitung der Stirnkanten:** Alle Kanten an den Verbindungsstellen der Segmente, mit Ausnahme der Schneidkante, sind mit einem Radius von R 0,5 Millimeter abgerundet.
- **Set-Konfiguration:** Gesamtlänge 2500 mm, bestehend aus 5 Segmenten à 500 Millimeter.



KARTA PRODUKTOWA

*Die Fotos dienen nur zur Veranschaulichung; das Hauptfoto zeigt die Form des Werkzeugs im Querschnitt gemäß der technischen Zeichnung (ohne Längenangabe), während das seitliche Foto eine beispielhafte Darstellung eines solchen Segments in der Realität zeigt