

## Ausklinkfräse AKF 6/250

### Einsatzgebiete:

Ausfräsung für Kämpfer- und Sprossenverbindungen sämtlicher bekannter Fenster- und Türprofile aus Aluminium und PVC. Durch die hohe Umdrehungszahl der Frässpindel (4.500 U/min) kann die Ausklinkfräse AKF 6 mit sehr gutem Erfolg auch zum Fräsen von Holz eingesetzt werden. Z. B. für die Herstellung von Minizinkenverbindungen beim Holzfensterbau.

### Besondere technische Merkmale:

Sämtliche wesentliche Maschinenteile bestehen aus Guß und sind spanabhebend gefertigt. Das Maschinenbett ist breit ausgelegt. Der Werkzeugschlitten läuft auf einer nachstellbaren Kugelbüchsenführung auf gehärteten und geschliffenen Wellen mit 200 mm Achsabstand. Der Arbeitshub des Fräsaggregats ist sekundenschnell auf die Profilbreite einstellbar. Dadurch wird der Arbeitsablauf wesentlich verkürzt. Die Fräseraufnahmespindel ist keine Verlängerung der Motorenwelle, sondern ist separat angeordnet, doppelt gelagert und wird über ein Keilriemengetriebe von einem 3 kW Drehstrommotor angetrieben. Dieses Konstruktionsmerkmal ergibt eine größtmögliche Ausklinktiefe und durch die hohe Umdrehungszahl der Frässpindel eine optimal günstige Schnittgeschwindigkeit. Die Frässpindel wird zusätzlich durch ein Oberlager stabilisiert, welches ein sicheres Arbeiten und einen ruhigen, schwingungsfreien Fräserlauf garantiert. Der Fräserwechsel erfolgt problemlos in Minutenschnelligkeit. Eine Späneabsaugung kann an den Absaugstutzen der Fräseerschutzhaube angeschlossen werden. Absaugstutzen Ø 80 mm. Zur Aufnahme eines zweiten Fräsersatzes kann die Frässpindel und die Hubverstellung des Materialauflages gegen Mehrpreis verlängert werden. Die Materialanschlagschulter ist von 90° bis 20° beidseitig schwenkbar. Dadurch sind selbst extrem schräge Kämpferfräsungen möglich. Festanschlag bei 90°, Gehrungen stufenlos nach gut ablesbarer Skala. Sichere Materialspannung durch horizontale und vertikale pneumatische Spannzylinder.

### Technische Daten:

#### Ausklinkfräse AKF 6/250:

Drehstrom-Bremmotor	3 kW, 380 Volt
Fräseraufnahmespindel	Ø 40 mm
Fräser	Ø max. 250 mm
Fräserpakethöhe	max. 90 mm
Profilhöhe	150 mm
Fräsbreite	305 mm
Frästiefe	85 mm
Spindeldrehzahl .	ca.4500 U/min
Gewicht	ca. 190 kg



### Lieferumfang:

Ausklinkfräse mit Maschinenständer, mit pneumatischer Materialspannung, ohne Fräswerkzeug, Fräsvorschub manuell

### Lieferbares Zubehör:

- HM-Fräser 250 x 8 x 40 mm 40 Z
- Satz Distanzringe zum Spannen des Fräasers
- Pneumatische Sprüheinrichtung
- Verlängerte Werkzeugspindel auf 160 mm zur Aufnahme von zwei Fräsersätzen