

PROFLEX[®] SW M42

Versione speciale per profilati con tensioni residue del materiale



Prodotto di Livello 2

Profilo del dente

Profilati

Larghezza nastro 34 x 1.1 - 67 x 1.6mm

Larghezza nastro 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063
Inch

Informazioni sui prodotti

PROFLEX[®] SW M42 – Versione speciale per profilati con tensioni residue del materiale

Gli influssi termici oppure le deformazioni plastiche possono generare tensioni residue del materiale nei semilavorati, in particolare nei profili. Quando queste tensioni vengono liberate durante il processo di segatura, si verificano spesso blocchi se si sta utilizzando una comune lama a nastro.

La PROFLEX[®] SW M42 è il risultato di un innovativo lavoro di sviluppo di WIKUS. La stradatura speciale ed extra ampia consente che profilati e travi con tensione residua possano essere separati senza problemi. Questa lama a nastro bimetallica dimostra una sorprendente prestazione in particolare quando si tratta di strutture in acciaio e nell'ambito della separazione di profilati industriali.

La PROFLEX[®] SW M42, oltre a presentare una larghezza speciale della stradatura SW adattata per materiali con tensioni residue, è dotata di una speciale forma dei denti.

Larghezza della stradatura standard rispetto a quella della stradatura speciale SW: grazie alla stradatura ancora più ampia, viene ampliato il taglio libero della lama a nastro, da cui si origina maggiore gioco per impedire la generazione di blocchi dovuta alle tensioni residue liberate da parte dei materiali.

Informazioni sulla forma del dente profilato: Il dente si distingue per l'angolo di taglio positivo e il dorso rinforzato. Questi fattori riducono la possibilità di rottura dei denti e di oscillazioni durante la segatura di profilati.

Applicazioni

- Profilati e travi con tensione residua
- Costruzioni in acciaio e tagli di profilati industriali

Vantaggi

- Maggiore scorrevolezza nel canale di taglio
- Stradatura speciale extra ampia
- Durata utile chiaramente maggiore
- Resistenza contro la rottura dei denti e del nastro

- Rilavorazione ridotta grazie a bordi di taglio privi di bave
- Livello di rumorosità inferiore
- Vibrazioni minori

Caratteristiche

- Stradatura speciale extra ampia e passo dei denti variabile
- profilo del dente particolarmente resistente
- tagliente M42 con angolo di spoglia positivo