

Hoja de datos

MFW 600 Discos de fibra sintética de alto rendimiento para Acero, Acero inox, Metales no férricos



Campos de aplicación

Acero
Acero inox
Metales no férricos



Propiedades

Agente aglomerante Resina sintética
Tipo de grano Carburo de silicio

MFW 600: discos de fibra sintética de alto rendimiento para acero, acero inoxidable y metales no férricos

El **disco de fibra sintética de alto rendimiento** MFW 600 está optimizado para el mecanizado de

- acero,
- acero inoxidable y
- metales no férricos.

Rendimiento constante con una seguridad probada

Es el especialista para el **mecanizado de cordones de soldadura con acero inoxidable**. Los cuatro grados de finura cubren todo el espectro de mecanizado para la **adaptación a la imagen de lijado de superficie** hasta el acabado. El grano abrasivo de carburo de silicio está unido a la fibra sintética de poliamida con la ayuda de resina sintética.

Ámbito de aplicación de MFW 600

Este **disco de fibra sintética de alto rendimiento** está pensado para el uso en una lijadora de soldaduras en ángulo. Los mejores resultados se consiguen en el rango de revoluciones medio, es decir, entre 5000 y 7500 revoluciones/minuto. Especialmente en el mecanizado de **acero inoxidable**, por ejemplo en la construcción de depósitos y tanques, esta herramienta sirve tanto para el lijado de acabado como para la eliminación de pequeños defectos superficiales. También se utiliza con frecuencia para el mateado o el satinado.

Muy buenos resultados de lijado en el mecanizado de acero inoxidable

El trabajo de lijado propiamente dicho siempre es realizado por el grano abrasivo. Por lo tanto, la elección del grano correcto es decisivo para un buen resultado del trabajo. En este contexto son determinantes, por una parte, la dureza y, por otra parte, la tenacidad del grano. Dado que Klingspor utiliza únicamente granos abrasivos de fabricación sintética, la calidad se mantiene siempre constante. Para el **disco de fibra sintética de alto rendimiento** MFW 600 se ha elegido carburo de silicio (SiC) como grano abrasivo. El carburo de silicio es muy duro, pero solo posee una tenacidad moderada. Los cristales de carburo de silicio son afilados y quebradizos. Por este motivo, se rompen rápidamente y muestran un desgaste no despreciable. La estructura abierta del disco abrasivo evita el embozamiento de los discos con polvo de lijado. La flexibilidad del disco permite una buena adaptación al perfil de superficie de la pieza a mecanizar. El resultado es un elevado rendimiento de lijado, junto con una superficie uniforme.

Diámetro /mm	Ancho /mm	Núcleo /mm	Indice de finura	Vmax m/s	Revoluciones permitidas	Color fibra sintética	Referencia
150	6	25,4	basto	59	7.500	rojo	337944

150	6	25,4	medio	59	7.500	gris	337945
150	6	25,4	fino	39	5.000	gris	337946
150	6	25,4	muy fino	39	5.000	gris	337947
150	3	25,4	basto	59	7.500	rojo	337948
150	3	25,4	medio	59	7.500	gris	337949
150	3	25,4	fino	39	5.000	gris	337950
125	6	22	basto	59	9.000	rojo	342218
125	6	22	medio	59	9.000	gris	342219
125	6	22	fino	39	5.900	gris	342237