

Hoja de datos



NUD 500 Discos de fibra sintética de alto rendimiento para Aceros aleados, Aceros de alta aleación, Metales no férricos, Metales ligeros, Aceros al cromo y al níquel, Acero, Titanio

para pulido previo



Campos de aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Aceros aleados | ● |
| Aceros de alta aleación | ● |
| Metales no férricos | ● |
| Metales ligeros | ● |
| Aceros al cromo y al níquel | ● |
| Acero | ● |
| Titanio | ● |

Propiedades

Tipo de grano Carburo de silicio



Limpieza y pulido previo de metal: discos de fibra sintética NUD 500

Los **discos de fibra sintética** NUD 500 se utilizan en el mecanizado previo profesional de **metal**:

- acero aleado,
- acero altamente aleado,
- metales no férricos,
- metales ligeros,
- cromo,
- acero al níquel,
- titanio y
- acero.

Los **discos de fibra sintética** se pueden utilizar en todas las **amoladoras angulares** convencionales con un alojamiento de 22,23 mm. Están disponibles en los diámetros de 115 mm y 125 mm y con diferentes grados de finura desde grueso hasta muy fino.

Limpieza y pulido previo de metal con la amoladora angular

Los **discos de fibra sintética** NUD 500 de la empresa Klingspor facilitan las tareas de **limpieza y pulido previo**: permiten liberar el acero y muchos otros metales perfectamente de la corrosión, por ejemplo, óxido rojo o pátina. Los **discos de fibra sintética** NUD 500 erosionan la superficie de manera muy uniforme y con una reducida profundidad de rugosidad. Las estructuras de superficie se conservan en gran parte. Al trabajar, el fino polvo de lijado no emboza la fibra sintética, sino que es evacuado hacia el exterior por la fuerza centrífuga. La alta velocidad de 63 m/s garantiza el avance rápido en el trabajo. Los **discos de fibra sintética** NUD 500 permiten realizar la limpieza a fondo y el acabado previo en una única operación. Se suprimen los cambios de herramienta y pasos intermedios innecesarios. Esto ahorra tiempo y facilita el trabajo. El modelo NUD 500 permite incluso lijar perfectamente zonas reparadas y cordones de soldadura. Estos quedan prácticamente invisibles y el aspecto del lijado se puede adaptar al del resto de la pieza.

Refinamiento de superficies con carburo de silicio: los discos de fibra sintética NUD 500

con carburo de silicio muestran unas propiedades similares a las del diamante. Esto los hace muy interesantes para la tecnología de lijado y permite conseguir una relación de precio y rendimiento atractiva. Los granos afilados y robustos están perfectamente adheridas en el tejido de fibra sintética de alta calidad. El resultado convence: una larga vida útil con una calidad constante. Con más de 125 años de experiencia, Klingspor es uno

de los líderes del mercado internacional en el sector de los productos abrasivos. Mediante una intensa labor de investigación y controles estrictos, nuestros especialistas sacan el pleno potencial de los **discos de fibra sintética** NUD 500.

| Diámetro /mm | Ancho /mm | Núcleo /mm | Indice de finura | Vmax m/s | Revoluciones permitidas | Color fibra sintética | Referencia |
|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 125 | 13 | 22,23 | basto | 63 | 9.600 | gris | 337861 |
| 125 | 13 | 22,23 | medio | 63 | 9.600 | gris | 337862 |
| 125 | 13 | 22,23 | muy fino | 63 | 9.600 | gris | 337863 |
| 115 | 13 | 22,23 | basto | 63 | 10.450 | gris | 337864 |
| 115 | 13 | 22,23 | medio | 63 | 10.450 | gris | 337865 |
| 115 | 13 | 22,23 | muy fino | 63 | 10.450 | gris | 337866 |