

Hoja de datos

SMT 850 plus Special Discos de láminas abrasivos para Acero inox



Campos de aplicación

Acero inox

Propiedades



Plato

Tejido de fibra vidrio

Forma

convexo 12°

SMT 850 plus Special: disco de láminas abrasivo para acero inoxidable

El modelo SMT 850 plus Special es un experto insuperable a la hora de mecanizar cordones de soldadura WIG. Esta versión especial ejecutada como **disco de láminas multiuso** lo convierte en una herramienta altamente eficiente, dado que permite ejecutar el arranque de material y el **acabado** en una sola operación. Su ámbito de aplicación es el acero inoxidable. Diseñado para el usuario profesional, el SMT 850 plus Special se utiliza cuando se necesita un **mecanizado de cordones de soldadura** después de la soldadura WIG, por ejemplo en talleres metalúrgicos, después de la soldadura de tuberías o en la construcción de equipos e instalaciones. El acabado de alta calidad del disco de láminas abrasivo garantiza una alta seguridad y unos resultados uniformes a lo largo de toda su vida útil.

Grueso o fino, pero siempre de calidad

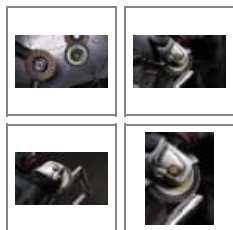
En la soldadura WIG, es decir, la «soldadura de wolframio con gas inerte», se funde **acero inoxidable** por medio de un arco producido por un electrodo de wolframio y se efectúa la soldadura bajo gas inerte. Los cordones de soldadura producidos se pueden alisar de manera óptima con la ayuda del **disco de láminas multiuso**. Gracias a su diseño, las láminas consiguen, por un lado, el arranque de material necesario y, por el otro lado, el alisado limpio de la superficie. En consecuencia se puede prescindir de un cambio de herramienta. Esto permite ahorrar tiempo y costes. El SMT 850 plus Special no solo es extraordinariamente práctico; además, resulta muy rentable gracias a su larga vida útil (duración de uso).







Dos herramientas en una

Una particularidad del SMT 850 plus Special es su estructura formada por dos productos abrasivos distintos: por una parte, un soporte de tejido altamente flexible en el cual se ha aplicado óxido de aluminio, y por otra parte una fibra sintética. En consecuencia, este **disco de láminas multiuso** combina el lijado suave con una alta agresividad. La tasa de remoción se mantiene constante a lo largo de toda la vida útil, dado que el producto abrasivo libera continuamente granos nuevos. El **acabado** ejecutado simultáneamente por la fibra sintética muestra la misma alta calidad a lo largo de toda la vida útil de la herramienta. Gracias a la ejecución abombada, es particularmente apropiado para el uso preciso y puntual. El plato base está hecho de un tejido especial irrompible y resistente de fibra de vidrio. La construcción del disco de láminas abrasivo posibilita la transmisión uniforme de la fuerza a la pieza.

Seguridad y fiabilidad en el duro trabajo cotidiano

Un proceso de fabricación especial asegura una excelente unión entre la lámina abrasiva y el plato base del SMT 850 plus Special. De esta manera supera la norma de seguridad EN 13743, al igual que las especificaciones de las directivas oSa. Esta herramienta pertenece a la línea de productos «Special» de Klingspor, sinónimo de un máximo de rendimiento y durabilidad y unos resultados perfectos en el uso intensivo en el ámbito industrial.



Diámetro /mm	Núcleo /mm	Forma	Indice de finura	Grano	Vmax m/s	Revoluciones permitidas	Tipo abrasivo flexible	Forma de la estructura	Color fibra sintética	Referencia	Disponibilidad
115	22,23		basto	60	80	13.300	LS 312 JF	abombado	marrón	312556	
115	22,23		medio	80	80	13.300	LS 312 JF	abombado	marrón rojizo	312557	
115	22,23		muy fino	120	80	13.300	LS 312 JF	abombado	verde	312558	
125	22,23		basto	60	80	12.200	LS 312 JF	abombado	marrón	312559	
125	22,23		medio	80	80	12.200	LS 312 JF	abombado	marrón rojizo	312560	
125	22,23		muy fino	120	80	12.200	LS 312 JF	abombado	verde	312561	