

# SOLID CARBIDE CENTER-CUT END MILL CUTTERS - BROWNELLS END MILL, CARBIDE, 3/8"

## High Speed Steel & Carbide Handle Gunshop Milling Chores

Center-cut, four-flute design cuts on the side and bottom to save machine time and money; you can make plunge cuts without pre-drilling. All are right-hand helix for right-hand turning equipment. Premium, high feed rate carbide cuts quickly and cleanly in even tough, hardened steels..



## Attributes

- Name: BROWNELLS END MILL, CARBIDE, 3/8"
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 317111375
- Mfr. No.:
- Size: 3/8"
- Delivery weight: 0.059kg
- UPC: 697604111418

## Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL](#)
- [English: Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para Fresas de Corte Central de Carburo Sólido BROWNELLS 3/8"](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour les FRAISES EN CARBURE CENTRECUT BROWNELLS 3/8"](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE IN CARBIDE SOLIDO A TAGLIO CENTRALE BROWNELLS 3/8"](#)
- [Norsk: Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL](#)
- [Polski: Instrukcja bezpieczeństwa dla SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL](#)
- [Suomi: Turvaohjeet SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktionsguide för SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL](#)

# Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL

## Einführung

Vielen Dank, dass du dich für die SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL entschieden hast. Dieses Handbuch bietet wichtige Sicherheitsanweisungen und Vorsichtsmaßnahmen, um eine sichere und effektive Verwendung dieses Produkts zu gewährleisten. Bitte lies dieses Dokument sorgfältig durch, bevor du den Endmill verwendest.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Stelle sicher, dass das Produkt gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.
- Trage immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), einschließlich Schutzbrille und Handschuhe, beim Handhaben und Verwenden des Endmills.
- Halte den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet, um Unfälle zu vermeiden.
- Achte auf deine Umgebung und stelle sicher, dass sich andere in sicherer Entfernung aufhalten, während du Maschinen bedienst.
- Überprüfe regelmäßig den Endmill auf Anzeichen von Abnutzung oder Beschädigung, bevor du ihn verwendest.
- Bewahre den Endmill an einem sicheren Ort auf, wenn er nicht in Gebrauch ist, um unbefugten Zugriff oder versehentliche Verletzungen zu verhindern.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Verwende den Endmill immer mit kompatibler Maschine, die den Sicherheitsstandards entspricht.
- Überschreite nicht die empfohlenen Vorschubgeschwindigkeiten und Schnittgeschwindigkeiten, um Überhitzung und mögliche Brüche zu vermeiden.
- Stelle sicher, dass das Werkstück sicher eingespannt ist, bevor du Schnitte machst, um Bewegungen zu verhindern.
- Vermeide es, Senkschnitte in Materialien zu machen, die zu hart oder dicht für den Endmill sind.
- Versuche nicht, den Endmill zu modifizieren oder zu reparieren; kontaktiere den Hersteller bei Problemen.
- Sei vorsichtig mit scharfen Kanten und Spitzen beim Handhaben des Endmills.

## Anweisungen zur Installation und Nutzung

### 1. Installation:

- Stelle sicher, dass die Maschine ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor du mit der Installation beginnst.
- Wähle die richtige Größe des Spannzangen, die zum Schaftdurchmesser des Endmills (3/8") passt.
- Setze den Endmill in die Spannzange ein und ziehe ihn sicher fest, um ein Verrutschen während des Betriebs zu verhindern.
- Überprüfe, ob der Endmill richtig in der Maschine sitzt und ausgerichtet ist.

### 2. Nutzung:

- Stelle die Maschineneinstellungen entsprechend dem zu bearbeitenden Material und den in den Produktspezifikationen angegebenen Vorgaben ein.
- Starte die Maschine und lasse sie die gewünschte Geschwindigkeit erreichen, bevor du Kontakt mit dem Werkstück aufnimmst.

- Verwende eine gleichmäßige und kontrollierte Bewegung, wenn du den Endmill in das Material führst.
- Überwache den Schneidprozess aufmerksam auf Anzeichen von Überhitzung oder ungewöhnlichen Vibrationen.

## **Entsorgungsanweisungen**

- Entsorge den Endmill gemäß den örtlichen Vorschriften für Industrieabfälle.
- Entsorge den Endmill nicht im regulären Haushaltsmüll.
- Wenn der Endmill beschädigt oder nicht mehr verwendbar ist, ziehe in Betracht, ihn, wenn möglich, zu recyceln.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für Sicherheitsanfragen oder Produktunterstützung kontaktiere bitte den Hersteller oder autorisierten Händler. Stelle sicher, dass du die Produktdetails zur Hand hast, um eine effizientere Antwort zu erhalten.

Durch die Befolgung dieser Sicherheitsanweisungen kannst du eine sichere und effektive Erfahrung mit den SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL gewährleisten. Priorisiere immer die Sicherheit und halte dich an die bereitgestellten Richtlinien. Vielen Dank für deine Aufmerksamkeit auf die Sicherheit.

# Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL

## Introduction

Thank you for choosing the SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. This guide provides essential safety instructions and precautions to ensure safe and effective use of this product. Please read this document carefully before using the end mill.

## General Safety Guidelines

- Ensure that the product is used in accordance with the manufacturer's instructions.
- Always wear appropriate personal protective equipment (PPE), including safety glasses and gloves, when handling and using the end mill.
- Keep the workspace clean and welllit to avoid accidents.
- Be aware of your surroundings and ensure that others are at a safe distance while operating machinery.
- Regularly inspect the end mill for any signs of wear or damage before use.
- Store the end mill in a safe location when not in use to prevent unauthorized access or accidental injury.

## Specific Safety Precautions for Use

- Always use the end mill with compatible machinery that complies with safety standards.
- Do not exceed the recommended feed rates and cutting speeds to avoid overheating and potential breakage.
- Ensure that the workpiece is securely clamped before making cuts to prevent movement.
- Avoid making plunge cuts into materials that are too hard or dense for the end mill.
- Do not attempt to modify or repair the end mill; contact the manufacturer for any issues.
- Be cautious of sharp edges and points when handling the end mill.

## Instructions for Installation and Usage

### 1. Installation:

- Ensure the machine is turned off and unplugged before installation.
- Select the correct size collet that matches the shank diameter of the end mill (3/8").
- Insert the end mill into the collet and tighten securely to prevent slippage during operation.
- Doublecheck that the end mill is properly seated and aligned in the machine.

### 2. Usage:

- Adjust the machine settings according to the material being cut and the specifications provided in the product specs.
- Start the machine and allow it to reach the desired speed before making contact with the workpiece.
- Use a steady and controlled motion when feeding the end mill into the material.
- Monitor the cutting process closely for any signs of overheating or unusual vibrations.

## Disposal Instructions

- Dispose of the end mill in accordance with local regulations regarding industrial waste.
- Do not dispose of the end mill in regular household waste.

- If the end mill is damaged or no longer usable, consider recycling it if possible.

## **Contact Information for Further Support**

For any safety inquiries or product support, please reach out to the manufacturer or authorized distributor. Ensure you have the product details on hand for a more efficient response.

By following these safety instructions, you can ensure a safe and effective experience with the SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Always prioritize safety and adhere to the guidelines provided. Thank you for your attention to safety.

# Guía de Instrucciones de Seguridad para Fresas de Corte Central de Carburo Sólido BROWNELLS 3/8"

## Introducción

Gracias por elegir las Fresas de Corte Central de Carburo Sólido BROWNELLS 3/8". Esta guía proporciona instrucciones de seguridad esenciales y precauciones para asegurar un uso seguro y efectivo de este producto. Por favor, lee este documento cuidadosamente antes de usar la fresadora.

## Directrices Generales de Seguridad

- Asegúrate de que el producto se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Siempre usa el equipo de protección personal (EPP) adecuado, incluyendo gafas de seguridad y guantes, al manipular y usar la fresadora.
- Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada para evitar accidentes.
- Sé consciente de tu entorno y asegúrate de que otros estén a una distancia segura mientras operas la maquinaria.
- Inspecciona regularmente la fresadora en busca de signos de desgaste o daño antes de usarla.
- Almacena la fresadora en un lugar seguro cuando no esté en uso para prevenir el acceso no autorizado o lesiones accidentales.

## Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- Siempre usa la fresadora con maquinaria compatible que cumpla con las normas de seguridad.
- No superes las tasas de alimentación y velocidades de corte recomendadas para evitar sobrecalentamiento y posibles roturas.
- Asegúrate de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta antes de realizar cortes para prevenir movimientos.
- Evita hacer cortes de inmersión en materiales que sean demasiado duros o densos para la fresadora.
- No intentes modificar o reparar la fresadora; contacta al fabricante para cualquier problema.
- Ten cuidado con los bordes y puntos afilados al manipular la fresadora.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

### 1. Instalación:

- Asegúrate de que la máquina esté apagada y desenchufada antes de la instalación.
- Selecciona el collet del tamaño correcto que coincida con el diámetro del vástago de la fresadora (3/8").
- Inserta la fresadora en el collet y aprieta de manera segura para evitar deslizamientos durante la operación.
- Verifica que la fresadora esté correctamente colocada y alineada en la máquina.

### 2. Uso:

- Ajusta la configuración de la máquina de acuerdo con el material que se va a cortar y las especificaciones proporcionadas en las especificaciones del producto.
- Enciende la máquina y permite que alcance la velocidad deseada antes de hacer contacto con la pieza de trabajo.
- Usa un movimiento constante y controlado al alimentar la fresadora en el material.
- Monitorea el proceso de corte de cerca para detectar signos de sobrecalentamiento o vibraciones.

inusuales.

## **Instrucciones de Eliminación**

- Desecha la fresadora de acuerdo con las regulaciones locales sobre residuos industriales.
- No deseches la fresadora en la basura doméstica regular.
- Si la fresadora está dañada o ya no es utilizable, considera reciclarla si es posible.

## **Información de Contacto para Soporte Adicional**

Para cualquier consulta de seguridad o soporte del producto, por favor contacta al fabricante o distribuidor autorizado. Asegúrate de tener los detalles del producto a mano para una respuesta más eficiente.

Al seguir estas instrucciones de seguridad, puedes asegurar una experiencia segura y efectiva con las Fresas de Corte Central de Carburo Sólido BROWNELLS 3/8". Siempre prioriza la seguridad y adhiérete a las pautas proporcionadas. Gracias por tu atención a la seguridad.

# Guide de Sécurité pour les FRAISES EN CARBURE CENTRECUT BROWNELLS 3/8"

## Introduction

Merci d'avoir choisi les FRAISES EN CARBURE CENTRECUT BROWNELLS 3/8". Ce guide fournit des instructions de sécurité essentielles et des précautions pour assurer une utilisation sûre et efficace de ce produit. Veuillez lire ce document attentivement avant d'utiliser la fraise.

## Lignes Directrices Générales de Sécurité

- Assuretoi que le produit est utilisé conformément aux instructions du fabricant.
- Porte toujours un équipement de protection individuelle (EPI) approprié, y compris des lunettes de sécurité et des gants, lors de la manipulation et de l'utilisation de la fraise.
- Garde l'espace de travail propre et bien éclairé pour éviter les accidents.
- Sois conscient de ton environnement et veille à ce que les autres soient à une distance sûre pendant l'utilisation des machines.
- Inspecte régulièrement la fraise pour tout signe d'usure ou de dommage avant utilisation.
- Range la fraise dans un endroit sûr lorsqu'elle n'est pas utilisée pour éviter tout accès non autorisé ou blessure accidentelle.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilise toujours la fraise avec des machines compatibles qui respectent les normes de sécurité.
- Ne dépasse pas les vitesses d'alimentation et de coupe recommandées pour éviter la surchauffe et la rupture potentielle.
- Assuretoi que la pièce à usiner est bien maintenue en place avant de faire des coupes pour éviter tout mouvement.
- Évite de faire des coupes plongeantes dans des matériaux trop durs ou denses pour la fraise.
- N'essaie pas de modifier ou de réparer la fraise ; contacte le fabricant pour tout problème.
- Sois prudent avec les bords et les pointes tranchants lors de la manipulation de la fraise.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Installation :

- Assuretoi que la machine est éteinte et débranchée avant l'installation.
- Sélectionne le bon collet qui correspond au diamètre du shank de la fraise (3/8").
- Insère la fraise dans le collet et serre-la fermement pour éviter tout glissement pendant l'opération.
- Vérifie que la fraise est bien en place et alignée dans la machine.

### 2. Utilisation :

- Ajuste les paramètres de la machine en fonction du matériau à couper et des spécifications fournies dans les caractéristiques du produit.
- Démarre la machine et laisse-la atteindre la vitesse désirée avant de faire contact avec la pièce à usiner.
- Utilise un mouvement régulier et contrôlé lors de l'introduction de la fraise dans le matériau.
- Surveille de près le processus de coupe pour tout signe de surchauffe ou de vibrations inhabituelles.

## **Instructions de Mise au Rebut**

- Dispose de la fraise conformément aux réglementations locales concernant les déchets industriels.
- Ne jette pas la fraise dans les déchets ménagers ordinaires.
- Si la fraise est endommagée ou inutilisable, envisage de la recycler si possible.

## **Informations de Contact pour un Soutien Supplémentaire**

Pour toute question de sécurité ou assistance concernant le produit, n'hésite pas à contacter le fabricant ou le distributeur autorisé. Assure-toi d'avoir les détails du produit à portée de main pour une réponse plus efficace.

En suivant ces instructions de sécurité, tu peux garantir une expérience sûre et efficace avec les FRAISES EN CARBURE CENTRECUT BROWNELLS 3/8". Priorise toujours la sécurité et respecte les lignes directrices fournies. Merci de ton attention à la sécurité.

# Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE IN CARBIDE SOLIDO A TAGLIO CENTRALE BROWNELLS 3/8"

## Introduzione

Grazie per aver scelto le FRESE IN CARBIDE SOLIDO A TAGLIO CENTRALE BROWNELLS 3/8". Questa guida fornisce istruzioni di sicurezza essenziali e precauzioni per garantire un uso sicuro ed efficace di questo prodotto. Si prega di leggere attentamente questo documento prima di utilizzare la fresa.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurarsi che il prodotto venga utilizzato in conformità con le istruzioni del produttore.
- Indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale (DPI) appropriato, inclusi occhiali di sicurezza e guanti, quando si maneggia e si utilizza la fresa.
- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata per evitare incidenti.
- Essere consapevoli dell'ambiente circostante e garantire che altre persone siano a una distanza sicura durante l'uso della macchina.
- Controllare regolarmente la fresa per eventuali segni di usura o danneggiamento prima dell'uso.
- Conservare la fresa in un luogo sicuro quando non è in uso per prevenire accessi non autorizzati o infortuni accidentali.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Utilizzare sempre la fresa con macchinari compatibili che rispettano gli standard di sicurezza.
- Non superare le velocità di avanzamento e di taglio raccomandate per evitare surriscaldamenti e possibili rotture.
- Assicurarsi che il pezzo da lavorare sia fissato saldamente prima di eseguire i tagli per prevenire movimenti.
- Evitare di effettuare tagli a picco in materiali che sono troppo duri o densi per la fresa.
- Non tentare di modificare o riparare la fresa; contattare il produttore per eventuali problemi.
- Prestare attenzione ai bordi e ai punti affilati quando si maneggia la fresa.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Installazione:

- Assicurarsi che la macchina sia spenta e scollegata prima dell'installazione.
- Selezionare il collet della dimensione corretta che corrisponde al diametro del gambo della fresa (3/8").
- Inserire la fresa nel collet e stringere saldamente per prevenire scivolamenti durante l'operazione.
- Controllare nuovamente che la fresa sia correttamente posizionata e allineata nella macchina.

### 2. Uso:

- Regolare le impostazioni della macchina in base al materiale da tagliare e alle specifiche fornite nelle specifiche del prodotto.
- Accendere la macchina e consentire che raggiunga la velocità desiderata prima di entrare in contatto con il pezzo da lavorare.
- Utilizzare un movimento costante e controllato quando si alimenta la fresa nel materiale.
- Monitorare attentamente il processo di taglio per eventuali segni di surriscaldamento o vibrazioni anomale.

## **Istruzioni per lo Smaltimento**

- Smaltire la fresa in conformità con le normative locali riguardanti i rifiuti industriali.
- Non smaltire la fresa nei rifiuti domestici normali.
- Se la fresa è danneggiata o non più utilizzabile, considerare il riciclaggio se possibile.

## **Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto**

Per qualsiasi domanda sulla sicurezza o supporto del prodotto, si prega di contattare il produttore o il distributore autorizzato. Assicurarsi di avere i dettagli del prodotto a portata di mano per una risposta più efficiente.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, è possibile garantire un'esperienza sicura ed efficace con le FRESE IN CARBIDE SOLIDO A TAGLIO CENTRALE BROWNELLS 3/8". Dare sempre priorità alla sicurezza e attenersi alle linee guida fornite. Grazie per l'attenzione alla sicurezza.

# Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL

## Introduksjon

Takk for at du valgte SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Denne guiden gir viktige sikkerhetsinstruksjoner og forholdsregler for å sikre trygg og effektiv bruk av dette produktet. Vennligst les dette dokumentet nøye før du bruker endemøllen.

## Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Sørg for at produktet brukes i samsvar med produsentens instruksjoner.
- Bruk alltid passende personlig verneutstyr (PPE), inkludert vernebriller og hansker, når du håndterer og bruker endemøllen.
- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst for å unngå ulykker.
- Vær oppmerksom på omgivelsene dine og sørg for at andre er på trygg avstand mens maskineriet er i drift.
- Inspiser jevnlig endemøllen for tegn på slitasje eller skade før bruk.
- Oppbevar endemøllen på et sikkert sted når den ikke er i bruk for å forhindre uautorisert tilgang eller utilsiktet skade.

## Spesifikke sikkerhetsforholdsregler for bruk

- Bruk alltid endemøllen med kompatibelt maskineri som oppfyller sikkerhetsstandarder.
- Ikke overskrid de anbefalte matehastighetene og skjærehastighetene for å unngå overoppheting og potensiell brudd.
- Sørg for at arbeidsstykket er sikkert festet før du lager kutt for å forhindre bevegelse.
- Unngå å lage plunkutt i materialer som er for harde eller tette for endemøllen.
- Forsøk ikke å modifisere eller reparere endemøllen; kontakt produsenten for eventuelle problemer.
- Vær forsiktig med skarpe kanter og punkter når du håndterer endemøllen.

## Instruksjoner for installasjon og bruk

### 1. Installasjon:

- Sørg for at maskinen er slått av og frakoblet før installasjon.
- Velg riktig størrelse collet som matcher skaftdiameteren til endemøllen (3/8").
- Sett endemøllen inn i collet og stram den sikkert for å forhindre glidning under drift.
- Dobbeltsjekk at endemøllen er riktig plassert og justert i maskinen.

### 2. Bruk:

- Juster maskininnstillingene i henhold til materialet som skal kuttes og spesifikasjonene som er angitt i produktspesifikasjonene.
- Start maskinen og la den nå ønsket hastighet før du kommer i kontakt med arbeidsstykket.
- Bruk en jevn og kontrollert bevegelse når du mater endemøllen inn i materialet.
- Overvåk kutteprosessen nøye for tegn på overoppheting eller uvanlige vibrasjoner.

## Avfallsinstruksjoner

- Kaste endemøllen i samsvar med lokale forskrifter om industriavfall.
- Ikke kast endemøllen i vanlig husholdningsavfall.
- Hvis endemøllen er skadet eller ikke lenger brukbar, vurder å resirkulere den hvis mulig.

## Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle sikkerhetsspørsmål eller produktstøtte, vennligst kontakt produsenten eller autorisert distributør. Sørg for at du har produktdetaljene tilgjengelig for en mer effektiv respons.

Ved å følge disse sikkerhetsinstruksjonene kan du sikre en trygg og effektiv opplevelse med SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Prioriter alltid sikkerhet og overhold retningslinjene som er gitt. Takk for oppmerksomheten til sikkerhet.

# Instrukcja bezpieczeństwa dla SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Niniejsza instrukcja zawiera istotne zasady bezpieczeństwa i środki ostrożności, które zapewnią bezpieczne i skuteczne użytkowanie tego produktu. Prosimy o dokładne zapoznanie się z dokumentem przed użyciem frezu.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Upewnij się, że produkt jest używany zgodnie z instrukcjami producenta.
- Zawsze noś odpowiednie środki ochrony osobistej (PPE), w tym okulary ochronne i rękawice, podczas obsługi i użytkowania frezu.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone, aby uniknąć wypadków.
- Bądź świadomy swojego otoczenia i upewnij się, że inni są w bezpiecznej odległości podczas obsługi maszyn.
- Regularnie sprawdzaj frez pod kątem oznak zużycia lub uszkodzeń przed użyciem.
- Przechowuj frez w bezpiecznym miejscu, gdy nie jest używany, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi lub przypadkowemu zranieniu.

## Szczegółne środki ostrożności podczas użytkowania

- Zawsze używaj frezu z kompatybilnymi maszynami, które spełniają normy bezpieczeństwa.
- Nie przekraczaj zalecanych prędkości posuwu i cięcia, aby uniknąć przegrzewania i potencjalnego złamania.
- Upewnij się, że obrabiany przedmiot jest pewnie zamocowany przed wykonaniem cięcia, aby zapobiec ruchom.
- Unikaj wykonywania cięć w materiałach, które są zbyt twarde lub gęste dla frezu.
- Nie próbuj modyfikować ani naprawiać frezu; skontaktuj się z producentem w przypadku jakichkolwiek problemów.
- Zachowaj ostrożność przy obsłudze frezu ze względu na ostre krawędzie i punkty.

## Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania

### 1. Instalacja:

- Upewnij się, że maszyna jest wyłączona i odłączona przed instalacją.
- Wybierz odpowiedni rozmiar tulei, który pasuje do średnicy trzpienia frezu (3/8").
- Włóż frez do tulei i mocno dokręć, aby zapobiec poślizgowi podczas pracy.
- Sprawdź, czy frez jest prawidłowo umieszczony i wyrównany w maszynie.

### 2. Użytkowanie:

- Dostosuj ustawienia maszyny zgodnie z materiałem, który ma być cięty, oraz specyfikacjami podanymi w danych produktu.
- Uruchom maszynę i pozwól jej osiągnąć żądaną prędkość przed nawiązaniem kontaktu z obrabianym przedmiotem.
- Używaj stabilnego i kontrolowanego ruchu podczas wprowadzania frezu w materiał.
- Uważnie monitoruj proces cięcia pod kątem oznak przegrzewania lub nietypowych wibracji.

## **Instrukcje dotyczące utylizacji**

- Utylizuj frez zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów przemysłowych.
- Nie wyrzucaj frezu do zwykłych odpadów domowych.
- Jeśli frez jest uszkodzony lub nie nadaje się do użytku, rozważ jego recykling, jeśli to możliwe.

## **Informacje kontaktowe w celu uzyskania dalszej pomocy**

W przypadku jakichkolwiek zapytań dotyczących bezpieczeństwa lub wsparcia produktu, prosimy o kontakt z producentem lub autoryzowanym dystrybutorem. Upewnij się, że masz przy sobie szczegóły produktu, aby uzyskać bardziej efektywną odpowiedź.

Przestrzegając tych instrukcji bezpieczeństwa, możesz zapewnić sobie bezpieczne i skuteczne doświadczenie z SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Zawsze priorytetuj bezpieczeństwo i przestrzegaj podanych wytycznych. Dziękujemy za zwrócenie uwagi na bezpieczeństwo.

# Turvaohjeet SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL

## Johdanto

Kiitos, että valitsit SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL tuotteen. Tämä opas tarjoaa olennaiset turvallisuusohjeet ja varotoimet tämän tuotteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue tämä asiakirja huolellisesti ennen jyrsimen käyttöä.

## Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuotetta käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Käytä aina sopivaa henkilökohtaista suojavarustusta (PPE), mukaan lukien suojalaseja ja käsineitä, käsitellessäsi ja käyttäessäsi jyrsimen leikkuuterää.
- Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna onnettomuuksien välttämiseksi.
- Ole tietoinen ympäristöstäsi ja varmista, että muut ovat turvallisella etäisyydellä koneita käytettäessä.
- Tarkista säännöllisesti jyrsimen leikkuuterä mahdollisten kulumisen tai vaurioiden varalta ennen käyttöä.
- Säilytä jyrsimen leikkuuterä turvallisessa paikassa, kun sitä ei käytetä, estääksesi luvattoman pääsyn tai vahingon.

## Erityiset turvallisuusvarotoimet käytössä

- Käytä jyrsimen leikkuuterää aina yhteensopivassa koneessa, joka täyttää turvallisuusstandardit.
- Älä ylitä suositeltuja syöttönopeuksia ja leikkuunopeuksia ylikuumenemisen ja mahdollisen rikkoutumisen välttämiseksi.
- Varmista, että työpalikka on tukevasti kiinnitetty ennen leikkaamista liikkuvuuden estämiseksi.
- Vältä syövyttävien leikkuujen tekemistä materiaaleihin, jotka ovat liian kovia tai tiheitä jyrsimelle.
- Älä yritä muokata tai korjata jyrsimen leikkuuterää; ota yhteyttä valmistajaan mahdollisissa ongelmissa.
- Ole varovainen terävien reunojen ja kärkien kanssa käsitellessäsi jyrsimen leikkuuterää.

## Asennus ja käyttöohjeet

### 1. Asennus:

- Varmista, että kone on sammutettu ja irrotettu ennen asennusta.
- Valitse oikean kokoinen collet, joka vastaa jyrsimen leikkuuterän (3/8") varren halkaisijaa.
- Aseta jyrsimen leikkuuterä collettiin ja kiristä se tiukasti estääksesi liukumisen käytön aikana.
- Tarkista, että jyrsimen leikkuuterä on kunnolla paikallaan ja kohdistettuna koneessa.

### 2. Käyttö:

- Säädä koneen asetukset leikkaavan materiaalin ja tuotteen teknisten tietojen mukaisesti.
- Käynnistä kone ja anna sen saavuttaa haluttu nopeus ennen kosketusta työpalikkaan.
- Käytä tasaista ja hallittua liikettä, kun syötät jyrsimen leikkuuterää materiaaliin.
- Seuraa leikkausprosessia tarkasti mahdollisten ylikuumenemisen tai epätavallisten värähtelyjen merkkien varalta.

## Hävittämishjeet

- Hävitä jyrsimen leikkuuterä paikallisten teollisuusjätteen sääntöjen mukaisesti.
- Älä hävitä jyrsimen leikkuuterää tavallisessa kotitalousjätteessä.
- Jos jyrsimen leikkuuterä on vaurioitunut tai ei enää käyttökelpoinen, harkitse kierrättämistä, jos se on mahdollista.

## Lisätietoja varten

Mahdollisia turvallisuuskysymyksiä tai tuotetukea varten ota yhteyttä valmistajaan tai valtuutettuun jakelijaan. Varmista, että sinulla on tuotteen tiedot käsillä tehokkaamman vastauksen saamiseksi.

Noudattamalla näitä turvallisuusohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL tuotteen kanssa. Aina turvallisuus etusijalle ja noudata annettuja ohjeita. Kiitos huomiostasi turvallisuuteen.

# Säkerhetsinstruktionsguide för SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL

## Introduktion

Tack för att du valt SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Denna guide ger viktiga säkerhetsinstruktioner och försiktighetsåtgärder för att säkerställa säker och effektiv användning av denna produkt. Vänligen läs detta dokument noggrant innan du använder end mill.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Se till att produkten används i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- Använd alltid lämplig personlig skyddsutrustning (PPE), inklusive skyddsglasögon och handskar, när du hanterar och använder end mill.
- Håll arbetsområdet rent och välbelyst för att undvika olyckor.
- Var medveten om din omgivning och se till att andra är på säkert avstånd när du använder maskiner.
- Inspektera regelbundet end mill för eventuella tecken på slitage eller skador innan användning.
- Förvara end mill på en säker plats när den inte används för att förhindra obehörig åtkomst eller oavsiktlig skada.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Använd alltid end mill med kompatibel maskin som uppfyller säkerhetsstandarder.
- Överskrid inte de rekommenderade matningshastigheterna och skärhastigheterna för att undvika överhettning och potentiell brott.
- Se till att arbetsstycket är ordentligt fastklämt innan du gör snitt för att förhindra rörelse.
- Undvik att göra nedsänkta snitt i material som är för hårda eller täta för end mill.
- Försök inte att modifiera eller reparera end mill; kontakta tillverkaren för eventuella problem.
- Var försiktig med vassa kanter och spetsar när du hanterar end mill.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Installation:

- Se till att maskinen är avstängd och urkopplad innan installation.
- Välj rätt storlek på collet som matchar skaftdiametern på end mill (3/8").
- Sätt in end mill i collet och dra åt ordentligt för att förhindra glidning under drift.
- Kontrollera att end mill är korrekt placerad och justerad i maskinen.

### 2. Användning:

- Justera maskininställningarna enligt det material som ska skäras och specifikationerna som anges i produktspecifikationerna.
- Starta maskinen och låt den nå önskad hastighet innan du gör kontakt med arbetsstycket.
- Använd en stadig och kontrollerad rörelse när du matar in end mill i materialet.
- Övervaka skärprocessen noga för eventuella tecken på överhettning eller ovanliga vibrationer.

## Avfallsinstruktioner

- Kassera end mill i enlighet med lokala bestämmelser om industriavfall.
- Kassera inte end mill i vanligt hushållsavfall.

- Om end mill är skadad eller inte längre användbar, överväg att återvinna den om möjligt.

## **Kontaktinformation för ytterligare stöd**

För eventuella säkerhetsfrågor eller produktstöd, vänligen kontakta tillverkaren eller auktoriserad distributör. Se till att du har produktinformation till hands för en mer effektiv respons.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en säker och effektiv upplevelse med SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Prioritera alltid säkerhet och följ de angivna riktlinjerna. Tack för din uppmärksamhet på säkerhet.

# Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Tento průvodce poskytuje základní bezpečnostní pokyny a opatření, aby bylo zajištěno bezpečné a efektivní používání tohoto produktu. Před použitím frézy si prosím pečlivě přečtete tento dokument.

## Obecné bezpečnostní pokyny

- Zajistěte, aby byl produkt používán v souladu s pokyny výrobce.
- Vždy noste vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), včetně ochranných brýlí a rukavic, při manipulaci a používání frézy.
- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený, abyste se vyhnuli nehodám.
- Budte si vědomi svého okolí a zajistěte, aby ostatní byli v bezpečné vzdálenosti při obsluze strojů.
- Pravidelně kontrolujte frézu na jakékoli známky opotřebení nebo poškození před použitím.
- Ukládejte frézu na bezpečném místě, když se nepoužívá, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu nebo náhodnému zranění.

## Specifická bezpečnostní opatření pro použití

- Vždy používejte frézu s kompatibilními stroji, které splňují bezpečnostní normy.
- Nepřekračujte doporučené rychlosti posuvu a řezání, abyste se vyhnuli přehřátí a potenciálnímu zlomení.
- Ujistěte se, že je pracovní kus pevně upnut před provedením řezů, aby se zabránilo pohybu.
- Vyhněte se provádění ponorných řezů do materiálů, které jsou příliš tvrdé nebo husté pro frézu.
- Nepokoušejte se frézu upravovat nebo opravovat; kontaktujte výrobce v případě jakýchkoli problémů.
- Budte opatrní při manipulaci s frézou, abyste se vyhnuli ostrým hranám a bodům.

## Pokyny pro instalaci a použití

### 1. Instalace:

- Ujistěte se, že je stroj vypnutý a odpojený před instalací.
- Vyberte správnou velikost kolíku, která odpovídá průměru stopky frézy (3/8").
- Vložte frézu do kolíku a pevně utáhněte, aby se zabránilo sklouznutí během provozu.
- Dvakrát zkontrolujte, že je fréza správně usazena a zarovnána ve stroji.

### 2. Použití:

- Nastavte parametry stroje podle materiálu, který se má řezat, a specifikací uvedených v technických údajích produktu.
- Spusťte stroj a nechte ho dosáhnout požadované rychlosti před tím, než se dotknete pracovního kusu.
- Používejte stabilní a kontrolovaný pohyb při vkládání frézy do materiálu.
- Pečlivě sledujte proces řezání na jakékoli známky přehřátí nebo neobvyklých vibrací.

## Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte frézu v souladu s místními předpisy týkajícími se průmyslového odpadu.
- Nepokládejte frézu do běžného domovního odpadu.

- Pokud je fréza poškozená nebo již není použitelná, zvažte její recyklaci, pokud je to možné.

## **Kontaktní informace pro další podporu**

Pro jakékoli dotazy týkající se bezpečnosti nebo podpory produktu se prosím obraťte na výrobce nebo autorizovaného distributora. Ujistěte se, že máte k dispozici podrobnosti o produktu pro efektivnější odpověď.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů můžete zajistit bezpečný a efektivní zážitek s SOLID CARBIDE CENTERCUT END MILL CUTTERS BROWNELLS 3/8" END MILL. Vždy upřednostňujte bezpečnost a dodržujte uvedené pokyny. Děkujeme za vaši pozornost k bezpečnosti.