

SOLID CARBIDE BALL END MILLS - BROWNELLS BALL END MILL, CARBIDE, 5/16"

Carbide For Cavities, Round Bottoms

Four-flute, center-cut design produces smooth cuts and allows plunge cutting to eliminate pre-drilling. Right-hand cut, right-hand helix. Use in right-hand turning equipment. Single-ended. Premium, high feed rate carbide for hardened steels.



Attributes

- Name: BROWNELLS BALL END MILL, CARBIDE, 5/16"
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 317140312
- Mfr. No.:
- Size: 5/16"
- Delivery weight: 0.041kg
- UPC: 697604140517

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE BALL END MILLS](#)
- [English: Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para Fresas de Carburo Sólido con Punta Esférica](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour les FRAISES BALL END EN CARBURE SOLIDE](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE A PUNTA SFERICA IN CARBURI SOLIDI](#)
- [Norsk: Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla FREZÓW Z WĘGLIKA KLINOWEGO](#)
- [Suomi: Turvaohjeet SOLID CARBIDE BALL END MILLS tuotteelle](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för SOLID CARBIDE BALL END MILLS](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE BALL END MILLS](#)

Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE BALL END MILLS

Einführung

Danke, dass du dich für die SOLID CARBIDE BALL END MILLS von BROWNELLS entschieden hast. Diese Anleitung bietet wichtige Sicherheitsanweisungen und Richtlinien, um die sichere und effektive Nutzung dieses Produkts zu gewährleisten. Bitte lies dieses Dokument sorgfältig vor der Verwendung.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Trage immer persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Schutzbrille, Handschuhe und Gehörschutz beim Bedienen von Fräsmaschinen.
- Stelle sicher, dass der Arbeitsbereich sauber und frei von Unordnung ist, um Unfälle zu vermeiden.
- Halte Hände und andere Körperteile während des Gebrauchs des Werkzeugs von den Schneidbereichen fern.
- Betreibe das Werkzeug nicht, wenn du müde, abgelenkt oder unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol bist.
- Überprüfe das Werkzeug regelmäßig auf Abnutzung, Beschädigung oder Mängel, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
- Befolge alle Anweisungen und Richtlinien des Herstellers für einen sicheren Betrieb.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Verwende das Werkzeug nur für den vorgesehenen Zweck, wie in der Produktbeschreibung angegeben.
- Stelle sicher, dass die Fräsmaschine richtig eingerichtet ist und dass alle Sicherheitsvorrichtungen vor der Verwendung an ihrem Platz sind.
- Sichere das Werkstück immer fest, bevor du mit einem Schneidvorgang beginnst.
- Überschreite nicht die empfohlenen Vorschubgeschwindigkeiten oder Schnittgeschwindigkeiten, wie sie vom Hersteller angegeben sind.
- Vermeide es, lockere Kleidung oder Schmuck zu tragen, die sich in der Maschine verfangen könnten.
- Sei dir der Schneidrichtung bewusst und stelle sicher, dass niemand im Weg des Werkzeugs steht.

Anweisungen für Installation und Nutzung

1. Installation:

- Stelle sicher, dass die Fräsmaschine ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor du den Endmill installierst.
- Setze die SOLID CARBIDE BALL END MILL in die Spindel der Fräsmaschine ein.
- Ziehe die Spannzange oder den Spannfutter sicher fest, um den Endmill an Ort und Stelle zu halten.
- Überprüfe doppelt, dass das Werkzeug korrekt installiert und sicher ist, bevor du fortfährst.

2. Nutzung:

- Starte die Fräsmaschine gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Stelle die geeignete Geschwindigkeit und Vorschubrate basierend auf dem zu bearbeitenden Material ein.
- Beginne den Schneidvorgang, indem du das Werkzeug langsam in das Werkstück absenkst.
- Überwache den Betrieb genau auf ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen, die auf ein Problem hinweisen könnten.
- Schalte die Maschine nach Abschluss des Schnitts aus und lasse das Werkzeug vollständig zum

Stillstand kommen, bevor du es vom Werkstück entfernst.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge beschädigte oder abgenutzte Werkzeuge gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Werfe die Werkzeuge nicht im normalen Müll weg; ziehe stattdessen Recyclingmöglichkeiten in Betracht, wo verfügbar.
- Stelle sicher, dass alle scharfen Kanten abgedeckt oder entfernt sind, um Verletzungen während der Entsorgung zu vermeiden.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Sicherheitsanfragen oder um unsichere Produkte zu melden, kontaktiere bitte die entsprechenden EUbasierten Unterstützungseinrichtungen. Stelle sicher, dass du die Produktdetails zur Hand hast, um Unterstützung zu erhalten.

Indem du diese Sicherheitsrichtlinien und Anweisungen befolgst, kannst du eine sicherere Arbeitsumgebung bei der Verwendung der SOLID CARBIDE BALL END MILLS gewährleisten. Priorisiere immer die Sicherheit und zögere nicht, Hilfe in Anspruch zu nehmen, wenn nötig.

Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS

Introduction

Thank you for choosing the SOLID CARBIDE BALL END MILLS from BROWNELLS. This guide provides essential safety instructions and guidelines to ensure the safe and effective use of this product. Please read this document carefully before use.

General Safety Guidelines

- Always use personal protective equipment (PPE) such as safety glasses, gloves, and hearing protection when operating milling equipment.
- Ensure that the workspace is clean and free of clutter to prevent accidents.
- Keep hands and other body parts away from cutting areas while the tool is in use.
- Do not operate the tool if you are tired, distracted, or under the influence of drugs or alcohol.
- Regularly inspect the tool for wear, damage, or defects before use to ensure safe operation.
- Follow all manufacturer instructions and guidelines for safe operation.

Specific Safety Precautions for Use

- Use the tool only for its intended purpose as specified in the product description.
- Ensure that the milling machine is properly set up and that all safety guards are in place before use.
- Always secure the workpiece firmly before starting any cutting operation.
- Do not exceed the recommended feed rates or cutting speeds as specified by the manufacturer.
- Avoid wearing loose clothing or jewelry that could become caught in the machine.
- Be aware of the cutting direction and ensure that no one is standing in the path of the tool.

Instructions for Installation and Usage

1. Installation:

- Ensure that the milling machine is turned off and unplugged before installing the end mill.
- Insert the SOLID CARBIDE BALL END MILL into the spindle of the milling machine.
- Tighten the collet or chuck securely to hold the end mill in place.
- Doublecheck that the tool is correctly installed and secure before proceeding.

2. Usage:

- Start the milling machine according to the manufacturer's instructions.
- Set the appropriate speed and feed rate based on the material being cut.
- Begin the cutting operation by gradually lowering the tool into the workpiece.
- Monitor the operation closely for any unusual sounds or vibrations, which may indicate a problem.
- After completing the cut, turn off the machine and allow the tool to come to a complete stop before removing it from the workpiece.

Disposal Instructions

- Dispose of any damaged or wornout tools in accordance with local regulations.
- Do not throw the tools in regular waste; instead, consider recycling options where available.
- Ensure that all sharp edges are covered or removed to prevent injury during disposal.

Contact Information for Further Support

For safety inquiries or to report unsafe products, please contact the appropriate EUbased support services. Ensure you have the product details ready for assistance.

By following these safety guidelines and instructions, you can ensure a safer working environment while using the SOLID CARBIDE BALL END MILLS. Always prioritize safety and do not hesitate to seek assistance if needed.

Guía de Instrucciones de Seguridad para Fresas de Carburo Sólido con Punta Esférica

Introducción

Gracias por elegir las Fresas de Carburo Sólido con Punta Esférica de BROWNELLS. Esta guía proporciona instrucciones y pautas de seguridad esenciales para garantizar el uso seguro y efectivo de este producto. Por favor, lee este documento con atención antes de usarlo.

Directrices Generales de Seguridad

- Siempre usa equipo de protección personal (EPP) como gafas de seguridad, guantes y protección auditiva al operar equipos de fresado.
- Asegúrate de que el área de trabajo esté limpia y libre de desorden para prevenir accidentes.
- Mantén las manos y otras partes del cuerpo alejadas de las áreas de corte mientras la herramienta está en uso.
- No operes la herramienta si estás cansado, distraído o bajo la influencia de drogas o alcohol.
- Inspecciona regularmente la herramienta en busca de desgaste, daños o defectos antes de usarla para garantizar un funcionamiento seguro.
- Sigue todas las instrucciones y directrices del fabricante para una operación segura.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- Usa la herramienta solo para el propósito previsto, tal como se especifica en la descripción del producto.
- Asegúrate de que la máquina de fresar esté correctamente configurada y de que todas las protecciones de seguridad estén en su lugar antes de usarla.
- Siempre sujeta firmemente la pieza de trabajo antes de comenzar cualquier operación de corte.
- No excedas las tasas de avance o velocidades de corte recomendadas según lo especificado por el fabricante.
- Evita usar ropa suelta o joyas que puedan quedar atrapadas en la máquina.
- Ten en cuenta la dirección de corte y asegúrate de que nadie esté de pie en el camino de la herramienta.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Instalación:

- Asegúrate de que la máquina de fresar esté apagada y desenchufada antes de instalar la punta esférica.
- Inserta la Fresa de Carburo Sólido con Punta Esférica en el husillo de la máquina de fresar.
- Aprieta el portaherramientas o el mandril de manera segura para sujetar la fresa en su lugar.
- Verifica que la herramienta esté correctamente instalada y segura antes de proceder.

2. Uso:

- Enciende la máquina de fresar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Ajusta la velocidad y la tasa de avance apropiadas según el material que se esté cortando.
- Comienza la operación de corte bajando gradualmente la herramienta en la pieza de trabajo.
- Monitorea la operación de cerca en busca de ruidos o vibraciones inusuales, que pueden indicar un problema.
- Después de completar el corte, apaga la máquina y permite que la herramienta se detenga por completo antes de retirarla de la pieza de trabajo.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier herramienta dañada o desgastada de acuerdo con las regulaciones locales.
- No tires las herramientas en la basura regular; considera opciones de reciclaje donde estén disponibles.
- Asegúrate de que todos los bordes afilados estén cubiertos o retirados para prevenir lesiones durante la eliminación.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para consultas de seguridad o para informar sobre productos inseguros, por favor contacta a los servicios de soporte adecuados en la UE. Asegúrate de tener los detalles del producto listos para recibir asistencia.

Al seguir estas pautas e instrucciones de seguridad, puedes garantizar un entorno de trabajo más seguro mientras utilizas las Fresas de Carburo Sólido con Punta Esférica. Siempre prioriza la seguridad y no dudes en buscar ayuda si es necesario.

Guide de Sécurité pour les FRAISES BALL END EN CARBURE SOLIDE

Introduction

Merci d'avoir choisi les FRAISES BALL END EN CARBURE SOLIDE de BROWNELLS. Ce guide fournit des instructions et des lignes directrices essentielles pour garantir l'utilisation sécurisée et efficace de ce produit. Merci de lire ce document attentivement avant utilisation.

Lignes Directrices Générales de Sécurité

- Utilise toujours des équipements de protection individuelle (EPI) tels que des lunettes de sécurité, des gants et une protection auditive lors de l'utilisation d'équipements de fraisage.
- Assure-toi que l'espace de travail est propre et dégagé pour éviter les accidents.
- Garde tes mains et autres parties du corps éloignées des zones de coupe pendant que l'outil est en fonctionnement.
- Ne fais pas fonctionner l'outil si tu es fatigué, distrait ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
- Inspecte régulièrement l'outil pour détecter l'usure, les dommages ou les défauts avant utilisation afin d'assurer un fonctionnement sûr.
- Suis toutes les instructions et directives du fabricant pour une utilisation sécurisée.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilise l'outil uniquement pour son usage prévu tel que spécifié dans la description du produit.
- Assure-toi que la machine à fraiser est correctement configurée et que toutes les protections de sécurité sont en place avant utilisation.
- Fixe toujours fermement la pièce à usiner avant de commencer toute opération de coupe.
- Ne dépasse pas les vitesses d'alimentation ou de coupe recommandées par le fabricant.
- Évite de porter des vêtements amples ou des bijoux qui pourraient se coincer dans la machine.
- Sois conscient de la direction de coupe et assure-toi que personne ne se trouve dans le chemin de l'outil.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Installation :

- Assure-toi que la machine à fraiser est éteinte et débranchée avant d'installer la fraise.
- Insère la FRAISE BALL END EN CARBURE SOLIDE dans le mandrin de la machine à fraiser.
- Serre le mandrin ou le collet de manière sécurisée pour maintenir la fraise en place.
- Vérifie à nouveau que l'outil est correctement installé et sécurisé avant de continuer.

2. Utilisation :

- Démarre la machine à fraiser selon les instructions du fabricant.
- Régle la vitesse et le taux d'alimentation appropriés en fonction du matériau à couper.
- Commence l'opération de coupe en abaissant progressivement l'outil dans la pièce à usiner.
- Surveille l'opération de près pour détecter tout bruit ou vibration inhabituel, ce qui pourrait indiquer un problème.
- Après avoir terminé la coupe, éteins la machine et laisse l'outil s'arrêter complètement avant de le retirer de la pièce à usiner.

Instructions d'Élimination

- Élimine tout outil endommagé ou utilisé conformément aux réglementations locales.
- Ne jette pas les outils dans les déchets ordinaires ; envisage plutôt des options de recyclage lorsque cela est possible.
- Assure-toi que tous les bords tranchants sont couverts ou retirés pour éviter les blessures lors de l'élimination.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour des questions de sécurité ou pour signaler des produits dangereux, contacte les services de support appropriés basés dans l'UE. Assure-toi d'avoir les détails du produit à portée de main pour obtenir de l'aide.

En suivant ces lignes directrices et instructions de sécurité, tu peux garantir un environnement de travail plus sûr lors de l'utilisation des FRAISES BALL END EN CARBURE SOLIDE. Priorise toujours la sécurité et n'hésite pas à demander de l'aide si nécessaire.

Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE A PUNTA SFERICA IN CARBURI SOLIDI

Introduzione

Grazie per aver scelto le FRESE A PUNTA SFERICA IN CARBURI SOLIDI di BROWNELLS. Questa guida fornisce istruzioni e linee guida di sicurezza essenziali per garantire l'uso sicuro ed efficace di questo prodotto. Si prega di leggere attentamente questo documento prima dell'uso.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Indossare sempre dispositivi di protezione personale (DPI) come occhiali di sicurezza, guanti e protezioni per l'udito quando si utilizza l'attrezzatura di fresatura.
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia pulita e priva di ingombri per prevenire incidenti.
- Tenere le mani e altre parti del corpo lontane dalle aree di taglio mentre lo strumento è in uso.
- Non utilizzare lo strumento se si è stanchi, distratti o sotto l'influenza di droghe o alcol.
- Ispezionare regolarmente lo strumento per usura, danni o difetti prima dell'uso per garantire un funzionamento sicuro.
- Seguire tutte le istruzioni e le linee guida del produttore per un uso sicuro.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Utilizzare lo strumento solo per lo scopo previsto come specificato nella descrizione del prodotto.
- Assicurarsi che la macchina per fresatura sia correttamente impostata e che tutte le protezioni di sicurezza siano in posizione prima dell'uso.
- Fissare sempre saldamente il pezzo da lavorare prima di iniziare qualsiasi operazione di taglio.
- Non superare le velocità di avanzamento o di taglio raccomandate come specificato dal produttore.
- Evitare di indossare abbigliamento largo o gioielli che potrebbero rimanere impigliati nella macchina.
- Essere consapevoli della direzione di taglio e assicurarsi che nessuno si trovi sulla traiettoria dello strumento.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Installazione:

- Assicurarsi che la macchina per fresatura sia spenta e scollegata prima di installare la fresa.
- Inserire la FRESE A PUNTA SFERICA IN CARBURI SOLIDI nel mandrino della macchina per fresatura.
- Serrare saldamente il mandrino o il morsetto per mantenere la fresa in posizione.
- Controllare che lo strumento sia installato correttamente e in modo sicuro prima di procedere.

2. Uso:

- Accendere la macchina per fresatura secondo le istruzioni del produttore.
- Impostare la velocità e il tasso di avanzamento appropriati in base al materiale da tagliare.
- Iniziare l'operazione di taglio abbassando gradualmente lo strumento nel pezzo da lavorare.
- Monitorare l'operazione attentamente per eventuali suoni o vibrazioni insolite, che potrebbero indicare un problema.
- Dopo aver completato il taglio, spegnere la macchina e attendere che lo strumento si fermi completamente prima di rimuoverlo dal pezzo da lavorare.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire eventuali strumenti danneggiati o usurati in conformità con le normative locali.
- Non gettare gli strumenti nei rifiuti normali; considerare invece opzioni di riciclaggio dove disponibili.
- Assicurarsi che tutti i bordi affilati siano coperti o rimossi per prevenire infortuni durante lo smaltimento.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per domande sulla sicurezza o per segnalare prodotti non sicuri, si prega di contattare i servizi di supporto appropriati con sede nell'UE. Assicurarsi di avere i dettagli del prodotto pronti per ricevere assistenza.

Seguendo queste linee guida e istruzioni di sicurezza, è possibile garantire un ambiente di lavoro più sicuro durante l'uso delle FRESE A PUNTA SFERICA IN CARBURI SOLIDI. Dare sempre priorità alla sicurezza e non esitare a chiedere assistenza se necessario.

Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS

Introduksjon

Takk for at du valgte SOLID CARBIDE BALL END MILLS fra BROWNELLS. Denne guiden gir viktige sikkerhetsinstruksjoner og retningslinjer for å sikre trygg og effektiv bruk av dette produktet. Vennligst les dette dokumentet nøye før bruk.

Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Bruk alltid personlig verneutstyr (PPE) som vernebriller, hansker og hørselsvern når du betjener freserutstyr.
- Sørg for at arbeidsområdet er rent og fritt for rot for å forhindre ulykker.
- Hold hender og andre kroppsdeler unna kutteområder mens verktøyet er i bruk.
- Ikke betjente verktøyet hvis du er trøtt, distraert eller under påvirkning av rusmidler eller alkohol.
- Inspiser verktøyet regelmessig for slitasje, skader eller defekter før bruk for å sikre trygg drift.
- Følg alle produsentens instruksjoner og retningslinjer for sikker drift.

Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- Bruk verktøyet kun til sitt tiltenkte formål som spesifisert i produktbeskrivelsen.
- Sørg for at fresemaskinen er riktig satt opp og at alle sikkerhetsbeskyttelser er på plass før bruk.
- Sikre arbeidsstykket godt før du starter noen skjæreoperasjon.
- Ikke overskrid anbefalte matehastigheter eller kuttehastigheter som spesifisert av produsenten.
- Unngå å bruke løstsittende klær eller smykker som kan bli fanget i maskinen.
- Vær oppmerksom på kutteretningen og sørg for at ingen står i veien for verktøyet.

Instruksjoner for installasjon og bruk

1. Installasjon:

- Sørg for at fresemaskinen er slått av og frakoblet før du installerer endefresen.
- Sett SOLID CARBIDE BALL END MILL inn i spindelen på fresemaskinen.
- Stram collet eller chuck sikkert for å holde endefresen på plass.
- Dobbeltsjekk at verktøyet er korrekt installert og sikkert før du fortsetter.

2. Bruk:

- Start fresemaskinen i henhold til produsentens instruksjoner.
- Still inn passende hastighet og matehastighet basert på materialet som skal kuttes.
- Begynn skjæreoperasjonen ved gradvis å senke verktøyet ned i arbeidsstykket.
- Overvåk operasjonen nøye for uvanlige lyder eller vibrasjoner, som kan indikere et problem.
- Etter å ha fullført kutten, slå av maskinen og la verktøyet stoppe helt før du fjerner det fra arbeidsstykket.

Avfallsinstruksjoner

- Kaste eventuelle skadde eller slitte verktøy i samsvar med lokale forskrifter.
- Ikke kast verktøyene i vanlig avfall; vurder i stedet resirkuleringsmuligheter der det er tilgjengelig.
- Sørg for at alle skarpe kanter er dekket eller fjernet for å forhindre skader under avhending.

Kontaktinformasjon for videre støtte

For sikkerhetshenvendelser eller for å rapportere usikre produkter, vennligst kontakt de aktuelle EUBaserte støttetjenestene. Sørg for å ha produktdetaljene klare for assistanse.

Ved å følge disse sikkerhetsretningslinjene og instruksjonene kan du sikre et tryggere arbeidsmiljø mens du bruker SOLID CARBIDE BALL END MILLS. Prioriter alltid sikkerhet, og nøl ikke med å søke hjelp om nødvendig.

Instrukcja Bezpieczeństwa dla FREZÓW Z WĘGLIKA KLINOWEGO

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór FREZÓW Z WĘGLIKA KLINOWEGO od BROWNELLS. Niniejsza instrukcja zawiera istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz wytyczne, które zapewnią bezpieczne i skuteczne użytkowanie tego produktu. Proszę dokładnie zapoznać się z tym dokumentem przed użyciem.

Ogólne Wytyczne Bezpieczeństwa

- Zawsze używaj osobistego sprzętu ochronnego (PPE), takiego jak okulary ochronne, rękawice i ochrona słuchu podczas obsługi sprzętu frezarskiego.
- Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i wolne od bałaganu, aby zapobiec wypadkom.
- Trzymaj ręce i inne części ciała z dala od obszarów tnących podczas używania narzędzia.
- Nie obsługuj narzędzia, jeśli jesteś zmęczony, rozkojarzony lub pod wpływem narkotyków lub alkoholu.
- Regularnie sprawdzaj narzędzie pod kątem zużycia, uszkodzeń lub wad przed użyciem, aby zapewnić bezpieczną eksploatację.
- Przestrzegaj wszystkich instrukcji i wytycznych producenta dotyczących bezpiecznej obsługi.

Szczegółne Środki Ostrożności przy Użyciu

- Używaj narzędzia tylko do zamierzonego celu, jak określono w opisie produktu.
- Upewnij się, że maszyna frezarska jest prawidłowo ustawiona i że wszystkie osłony bezpieczeństwa są na miejscu przed użyciem.
- Zawsze mocno zabezpieczaj obrabiany przedmiot przed rozpoczęciem jakiegokolwiek operacji cięcia.
- Nie przekraczaj zalecanych prędkości posuwu ani prędkości cięcia, jak określono przez producenta.
- Unikaj noszenia luźnej odzieży lub biżuterii, które mogą zostać wciągnięte w maszynę.
- Bądź świadomy kierunku cięcia i upewnij się, że nikt nie stoi w zasięgu narzędzia.

Instrukcje dotyczące Instalacji i Użytkowania

1. Instalacja:

- Upewnij się, że maszyna frezarska jest wyłączona i odłączona od zasilania przed zainstalowaniem frezu.
- Włóż FREZ Z WĘGLIKA KLINOWEGO do wrzeciona maszyny frezarskiej.
- Mocno dokręć zacisk lub uchwyt, aby utrzymać frez na miejscu.
- Sprawdź ponownie, czy narzędzie jest prawidłowo zainstalowane i zabezpieczone przed kontynuowaniem.

2. Użytkowanie:

- Uruchom maszynę frezarską zgodnie z instrukcjami producenta.
- Ustaw odpowiednią prędkość i prędkość posuwu w zależności od materiału, który ma być cięty.
- Rozpocznij operację cięcia, stopniowo opuszczając narzędzie w obrabiany przedmiot.
- Uważnie monitoruj operację pod kątem jakichkolwiek nietypowych dźwięków lub wibracji, które mogą wskazywać na problem.
- Po zakończeniu cięcia wyłącz maszynę i pozwól narzędziu całkowicie się zatrzymać przed jego usunięciem z obrabianego przedmiotu.

Instrukcje dotyczące Utylizacji

- Utylizuj wszelkie uszkodzone lub zużyte narzędzia zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucaj narzędzi do zwykłych odpadów; zamiast tego rozważ opcje recyklingu, jeśli są dostępne.
- Upewnij się, że wszystkie ostre krawędzie są osłonięte lub usunięte, aby zapobiec obrażeniom podczas utylizacji.

Informacje Kontaktowe w Sprawie Dalszego Wsparcia

Dla zapytań dotyczących bezpieczeństwa lub zgłaszania niebezpiecznych produktów, prosimy o kontakt z odpowiednimi usługami wsparcia w UE. Upewnij się, że masz gotowe szczegóły produktu, aby uzyskać pomoc.

Przestrzegając tych wytycznych bezpieczeństwa i instrukcji, możesz zapewnić sobie bezpieczniejsze środowisko pracy podczas używania FREZÓW Z WĘGLIKA KLINOWEGO. Zawsze priorytetuj bezpieczeństwo i nie wahaj się szukać pomocy, jeśli zajdzie taka potrzeba.

Turvaohjeet SOLID CARBIDE BALL END MILLS tuotteelle

Johdanto

Kiitos, että valitsit BROWNELLSin SOLID CARBIDE BALL END MILLS tuotteen. Tämä opas tarjoaa olennaiset turvallisuusohjeet ja suositukset tämän tuotteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue tämä asiakirja huolellisesti ennen käyttöä.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten suojalaseja, hanskoja ja kuulonsuojaimia, kun käytät jyrsinlaitteita.
- Varmista, että työskentelyalue on puhdas ja esteetön onnettomuuksien ehkäisemiseksi.
- Pidä kädet ja muut kehon osat poissa leikkuualueilta työkalun käytön aikana.
- Älä käytä työkalua, jos olet väsynyt, häiriintynyt tai huumeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Tarkista työkalu säännöllisesti kulumisen, vaurioiden tai vikojen varalta ennen käyttöä varmistaaksesi turvallisen toiminnan.
- Noudata kaikkia valmistajan ohjeita ja suosituksia turvalliseen käyttöön.

Erityiset turvallisuustoimenpiteet käytössä

- Käytä työkalua vain sen tarkoitettussa tarkoituksessa, kuten tuotekuvauksessa on määritelty.
- Varmista, että jyrsin kone on oikein asetettu ja että kaikki turvakaiteet ovat paikallaan ennen käyttöä.
- Kiinnitä työkappale tukevasti ennen leikkaustoimenpiteen aloittamista.
- Älä ylitä valmistajan määrittämiä syöttönopeuksia tai leikkuunopeuksia.
- Vältä löysien vaatteiden tai korujen käyttöä, jotka voivat jäädä koneeseen kiinni.
- Ole tietoinen leikkusuunnasta ja varmista, ettei kukaan seiso työkalun kulkureitillä.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Asennus:

- Varmista, että jyrsin kone on sammutettu ja irrotettu sähköverkosta ennen päätytyökalun asentamista.
- Aseta SOLID CARBIDE BALL END MILL jyrsin koneen kampaan.
- Kiristä kolvi tai puristin tukevasti pitämään päätytyökalu paikallaan.
- Tarkista kaksinkertaisesti, että työkalu on oikein asennettu ja turvallisesti kiinni ennen jatkamista.

2. Käyttö:

- Käynnistä jyrsin kone valmistajan ohjeiden mukaan.
- Aseta sopiva nopeus ja syöttönopeus leikattavan materiaalin mukaan.
- Aloita leikkaustoimenpide vähitellen laskemalla työkalua työkappaleeseen.
- Seuraa toimintaa tarkasti mahdollisten epätavallisten äänten tai värinöiden varalta, mikä voi viitata ongelmaan.
- Leikkauksen jälkeen sammuta kone ja anna työkalun pysähtyä kokonaan ennen sen poistamista työkappaleesta.

Hävittämisohejeet

- Hävitä kaikki vaurioituneet tai kuluneet työkalut paikallisten sääntöjen mukaisesti.
- Älä heitä työkaluja tavalliseen jätteeseen; harkitse kierrätysmahdollisuuksia, jos niitä on saatavilla.

- Varmista, että kaikki terävät reunat on peitetty tai poistettu, jotta vältetään vahingot hävittämisen aikana.

Lisätiedot

Turvallisuuskysymyksissä tai vaarallisten tuotteiden ilmoittamisessa ota yhteyttä asianmukaisiin EUpohjaisiin tukipalveluihin. Varmista, että sinulla on tuotteen tiedot valmiina apua varten.

Noudattamalla näitä turvallisuusohjeita ja suosituksia voit varmistaa turvallisemman työympäristön SOLID CARBIDE BALL END MILLS tuotteen käytössä. Aina priorisoi turvallisuus ja älä epäröi pyytää apua tarvittaessa.

Säkerhetsinstruktioner för SOLID CARBIDE BALL END MILLS

Introduktion

Tack för att du valt SOLID CARBIDE BALL END MILLS från BROWNELLS. Denna guide innehåller viktiga säkerhetsinstruktioner och riktlinjer för att säkerställa säker och effektiv användning av denna produkt. Vänligen läs detta dokument noggrant innan användning.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid personlig skyddsutrustning (PPE) såsom skyddsglasögon, handskar och hörselskydd när du arbetar med fräsmaskiner.
- Se till att arbetsområdet är rent och fritt från skräp för att förhindra olyckor.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från skärområden medan verktyget används.
- Operera inte verktyget om du är trött, distraherad eller under påverkan av droger eller alkohol.
- Inspektera regelbundet verktyget för slitage, skador eller defekter innan användning för att säkerställa säker drift.
- Följ alltid tillverkarens instruktioner och riktlinjer för säker drift.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Använd verktyget endast för sitt avsedda syfte enligt produktbeskrivningen.
- Se till att fräsmaskinen är korrekt inställd och att alla säkerhetsguarder är på plats innan användning.
- Säkra alltid arbetsstycket ordentligt innan du påbörjar någon skäroperation.
- Överskrid inte de rekommenderade matningshastigheterna eller skärhastigheterna som anges av tillverkaren.
- Undvik att bära lösa kläder eller smycken som kan fastna i maskinen.
- Var medveten om skärriktningen och se till att ingen står i verktygets väg.

Instruktioner för installation och användning

1. Installation:

- Se till att fräsmaskinen är avstängd och urkopplad innan du installerar end mill.
- Sätt in SOLID CARBIDE BALL END MILL i spindeln på fräsmaskinen.
- Dra åt collet eller chuck ordentligt för att hålla end mill på plats.
- Kontrollera att verktyget är korrekt installerat och säkert innan du fortsätter.

2. Användning:

- Starta fräsmaskinen enligt tillverkarens instruktioner.
- Ställ in rätt hastighet och matningshastighet baserat på det material som ska skäras.
- Påbörja skäroperationen genom att gradvis sänka verktyget i arbetsstycket.
- Övervaka operationen noggrant för eventuella ovanliga ljud eller vibrationer, vilket kan indikera ett problem.
- Efter att skärningen är klar, stäng av maskinen och låt verktyget stanna helt innan du tar bort det från arbetsstycket.

Avfallshanteringsinstruktioner

- Kassera eventuella skadade eller utslitna verktyg i enlighet med lokala föreskrifter.
- Släng inte verktygen i vanligt avfall; överväg istället återvinningsalternativ där det är möjligt.

- Se till att alla vassa kanter är täckta eller borttagna för att förhindra skador under avfallshantering.

Kontaktinformation för ytterligare support

För säkerhetsfrågor eller för att rapportera osäkra produkter, vänligen kontakta lämpliga EUbaserade supporttjänster. Se till att du har produktinformation redo för assistans.

Genom att följa dessa säkerhetsriktlinjer och instruktioner kan du säkerställa en säkrare arbetsmiljö vid användning av SOLID CARBIDE BALL END MILLS. Prioritera alltid säkerhet och tveka inte att söka hjälp om det behövs.

Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE BALL END MILLS

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali SOLID CARBIDE BALL END MILLS od společnosti BROWNELLS. Tento průvodce poskytuje nezbytné bezpečnostní pokyny a směrnice pro zajištění bezpečného a efektivního používání tohoto produktu. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tento dokument.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy používejte osobní ochranné prostředky (OOP), jako jsou ochranné brýle, rukavice a sluchátka, při obsluze frézovacích strojů.
- Ujistěte se, že je pracovní prostor čistý a bez nepořádku, aby se předešlo nehodám.
- Držte ruce a další části těla daleko od řezných oblastí během používání nástroje.
- Neprovádějte obsluhu nástroje, pokud jste unavení, rozptýlení nebo pod vlivem drog či alkoholu.
- Pravidelně kontrolujte nástroj na opotřebení, poškození nebo vady před použitím, abyste zajistili bezpečný provoz.
- Dodržujte všechny pokyny výrobce a směrnice pro bezpečný provoz.

Specifické bezpečnostní opatření při používání

- Používejte nástroj pouze pro jeho zamýšlený účel, jak je uvedeno v popisu produktu.
- Ujistěte se, že je frézovací stroj správně nastaven a že jsou všechny bezpečnostní kryty na svém místě před použitím.
- Vždy pevně zajistěte obrobek před zahájením jakékoli řezné operace.
- Nepřekračujte doporučené rychlosti posuvu nebo řezání, jak je uvedeno výrobcem.
- Vyhněte se nošení volného oblečení nebo šperků, které by se mohly zachytit v stroji.
- Budte si vědomi směru řezání a ujistěte se, že nikdo nestojí v dráze nástroje.

Pokyny pro instalaci a použití

1. Instalace:

- Ujistěte se, že je frézovací stroj vypnutý a odpojený od elektrické sítě před instalací koncové frézy.
- Vložte SOLID CARBIDE BALL END MILL do vřetena frézovacího stroje.
- Pevně utáhněte kolík nebo sklíčidlo, aby se koncová fréza udržela na místě.
- Zkontrolujte, že je nástroj správně nainstalován a zabezpečen před pokračováním.

2. Použití:

- Spusťte frézovací stroj podle pokynů výrobce.
- Nastavte odpovídající rychlost a rychlost posuvu na základě materiálu, který se má řezat.
- Zahajte řeznou operaci postupným spouštěním nástroje do obrobku.
- Sledujte provoz pečlivě na jakékoli neobvyklé zvuky nebo vibrace, které mohou naznačovat problém.
- Po dokončení řezu vypněte stroj a nechte nástroj zastavit, než jej odstraníte z obrobku.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte jakékoli poškozené nebo opotřebované nástroje v souladu s místními předpisy.
- Nevyhazujte nástroje do běžného odpadu; místo toho zvažte možnosti recyklace, kde jsou k dispozici.
- Ujistěte se, že jsou všechny ostré hrany zakryté nebo odstraněné, aby se předešlo zranění během

likvidace.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro bezpečnostní dotazy nebo hlášení nebezpečných produktů kontaktujte příslušné podpůrné služby se sídlem v EU. Ujistěte se, že máte k dispozici podrobnosti o produktu pro získání pomoci.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů a instrukcí můžete zajistit bezpečnější pracovní prostředí při používání SOLID CARBIDE BALL END MILLS. Vždy upřednostňujte bezpečnost a neváhejte vyhledat pomoc, pokud je to potřeba.