

SOLID CARBIDE BALL END MILLS - BROWNELLS BALL END MILL, CARBIDE, 1/4"

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, 1/4"
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 317140250
- Mfr. No.: 14025000
- Size: 1/4"
- Delivery weight: 0.027kg
- UPC: 697604140456

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL](#)
- [English: Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour les FRAISES EN CARBURE SOLIDE BROWNELLS 1/4"](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE IN CARBURI SOLIDI BROWNELLS 1/4" BALL END MILL](#)
- [Norsk: Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL](#)
- [Suomi: Turvallisuusohjeet SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL tuotteelle](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktionsguide för SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL](#)
- [Český: Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL](#)

Sicherheitsanleitung für SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL

Einleitung

Danke, dass du dich für den SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL entschieden hast. Diese Anleitung bietet wichtige Sicherheitsinformationen und Anweisungen, um die sichere und effektive Nutzung dieses Produkts zu gewährleisten. Bitte lies sie sorgfältig, bevor du das Produkt verwendest.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Trage immer geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA), einschließlich Schutzbrille, Handschuhe und Gehörschutz, wenn du den Fräser verwendest.
- Stelle sicher, dass der Arbeitsbereich sauber, gut beleuchtet und frei von Ablenkungen ist.
- Halte das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten Benutzern.
- Überprüfe den Fräser vor jeder Benutzung auf Anzeichen von Beschädigungen oder Abnutzung. Verwende ihn nicht, wenn er beschädigt ist.
- Befolge alle Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers zur Nutzung.
- Lagere den Fräser an einem sicheren und geschützten Ort, wenn er nicht verwendet wird.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Nutzung

- Verwende ihn nur an kompatiblen Materialien und vermeide die Verwendung des Fräasers an Materialien, die seine Spezifikationen überschreiten.
- Stelle sicher, dass die Maschine vor der Benutzung ordnungsgemäß eingerichtet und gesichert ist.
- Verwende immer eine geeignete Vorschubgeschwindigkeit und Schnittgeschwindigkeit, wie sie für das zu bearbeitende Material empfohlen wird.
- Vermeide übermäßige Kraft beim Schneiden, um Werkzeugbruch oder Verletzungen zu verhindern.
- Versuche nicht, den Fräser in irgendeiner Weise zu modifizieren oder zu verändern.
- Sei vorsichtig bei heißen Oberflächen und Spänen, die während der Bearbeitung entstehen können, da sie Verbrennungen oder Schnitte verursachen können.

Anweisungen zur Installation und Nutzung

1. Installation:

- Stelle sicher, dass die Maschine ausgeschaltet ist, bevor du den Fräser installierst.
- Setze den Schaft des Fräasers sicher in die Spannzange oder das Spannfutter der Fräsmaschine ein.
- Ziehe die Spannzange oder das Spannfutter gemäß den Spezifikationen des Herstellers fest, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.

2. Nutzung:

- Schalte die Fräsmaschine ein und stelle die entsprechenden Schnittparameter ein.
- Positioniere das Werkstück sicher auf dem Maschinenbett, um Bewegungen während der Bearbeitung zu verhindern.
- Senke den Fräser allmählich in das Werkstück ab und achte auf einen kontrollierten Eintauchvorgang.
- Überwache den Schneidprozess genau und passe Vorschubgeschwindigkeit und Drehzahl nach Bedarf an, um eine optimale Leistung aufrechtzuerhalten.

- Nach Abschluss des Schnitts hebe den Fräser an und schalte die Maschine aus, bevor du das Werkstück entfernst.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorge den Fräser gemäß den örtlichen Vorschriften für Industrieabfälle.
- Entsorge den Fräser nicht im regulären Haushaltsmüll.
- Ziehe Recyclingmöglichkeiten in Betracht, wenn diese in deiner Region verfügbar sind.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für Sicherheitsanfragen oder weitere Unterstützung besuche bitte die Website des Herstellers oder kontaktiere die entsprechenden SupportKanäle, die in deiner Region verfügbar sind.

Durch die Befolgung dieser Sicherheitsanweisungen kannst du eine sichere und effektive Erfahrung mit dem SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL gewährleisten. Priorisiere immer die Sicherheit und die Einhaltung der örtlichen Vorschriften. Vielen Dank für deine Aufmerksamkeit für diese Richtlinien.

Safety Instruction Guide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL

Introduction

Thank you for choosing the SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. This guide provides essential safety information and instructions to ensure the safe and effective use of this product. Please read it carefully before using the product.

General Safety Guidelines

- Always wear appropriate personal protective equipment (PPE), including safety glasses, gloves, and hearing protection when using the end mill.
- Ensure that the work area is clean, welllit, and free from distractions.
- Keep the product out of reach of children and unauthorized users.
- Inspect the end mill for any signs of damage or wear before each use. Do not use if damaged.
- Follow all manufacturer instructions and recommendations for use.
- Store the end mill in a safe and secure location when not in use.

Specific Safety Precautions for Use

- Use only on compatible materials and avoid using the end mill on materials that exceed its specifications.
- Ensure that the machine is properly set up and secured before use.
- Always use a proper feed rate and cutting speed as recommended for the material being machined.
- Avoid excessive force while cutting to prevent tool breakage or personal injury.
- Do not attempt to modify or alter the end mill in any way.
- Be cautious of hot surfaces and chips generated during machining, as they may cause burns or cuts.

Instructions for Installation and Usage

1. Installation:

- Ensure the machine is powered off before installing the end mill.
- Securely insert the shank of the end mill into the collet or chuck of the milling machine.
- Tighten the collet or chuck according to the manufacturer's specifications to ensure a secure fit.

2. Usage:

- Power on the milling machine and set the appropriate cutting parameters.
- Position the workpiece securely on the machine bed to prevent movement during machining.
- Gradually lower the end mill into the workpiece, ensuring a controlled plunge.
- Monitor the cutting process closely, adjusting feed rate and speed as necessary to maintain optimal performance.
- After completing the cut, raise the end mill and power off the machine before removing the workpiece.

Disposal Instructions

- Dispose of the end mill in accordance with local regulations for industrial waste.
- Do not dispose of the end mill in regular household waste.
- Consider recycling options if available in your area.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or further assistance, please refer to the manufacturer's website or contact the appropriate support channels available in your region.

By following these safety instructions, you can help ensure a safe and effective experience with the SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Always prioritize safety and compliance with local regulations. Thank you for your attention to these guidelines.

Guía de Instrucciones de Seguridad para SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL

Introducción

Gracias por elegir el SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Esta guía proporciona información esencial sobre seguridad e instrucciones para garantizar el uso seguro y efectivo de este producto. Por favor, léela cuidadosamente antes de usar el producto.

Directrices Generales de Seguridad

- Siempre usa el equipo de protección personal (EPP) adecuado, incluyendo gafas de seguridad, guantes y protección auditiva al utilizar la fresa.
- Asegúrate de que el área de trabajo esté limpia, bien iluminada y libre de distracciones.
- Mantén el producto fuera del alcance de niños y usuarios no autorizados.
- Inspecciona la fresa en busca de signos de daño o desgaste antes de cada uso. No la uses si está dañada.
- Sigue todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante para su uso.
- Almacena la fresa en un lugar seguro y protegido cuando no esté en uso.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- Utiliza solo en materiales compatibles y evita usar la fresa en materiales que superen sus especificaciones.
- Asegúrate de que la máquina esté correctamente configurada y asegurada antes de usarla.
- Siempre usa una tasa de avance y velocidad de corte adecuadas según el material que estés mecanizando.
- Evita aplicar fuerza excesiva mientras cortas para prevenir la rotura de la herramienta o lesiones personales.
- No intentes modificar o alterar la fresa de ninguna manera.
- Ten cuidado con las superficies calientes y los chips generados durante el mecanizado, ya que pueden causar quemaduras o cortes.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Instalación:

- Asegúrate de que la máquina esté apagada antes de instalar la fresa.
- Inserta de manera segura el vástago de la fresa en el portaherramientas o mandril de la máquina fresadora.
- Aprieta el portaherramientas o mandril de acuerdo con las especificaciones del fabricante para asegurar un ajuste seguro.

2. Uso:

- Enciende la máquina fresadora y establece los parámetros de corte adecuados.
- Posiciona la pieza de trabajo de manera segura sobre la mesa de la máquina para prevenir movimientos durante el mecanizado.
- Baja gradualmente la fresa en la pieza de trabajo, asegurando una inmersión controlada.
- Monitorea de cerca el proceso de corte, ajustando la tasa de avance y la velocidad según sea necesario para mantener un rendimiento óptimo.
- Después de completar el corte, levanta la fresa y apaga la máquina antes de retirar la pieza de

trabajo.

Instrucciones de Eliminación

- Desecha la fresa de acuerdo con las regulaciones locales para residuos industriales.
- No deseches la fresa en la basura doméstica regular.
- Considera opciones de reciclaje si están disponibles en tu área.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta de seguridad o asistencia adicional, consulta el sitio web del fabricante o contacta con los canales de soporte apropiados disponibles en tu región.

Al seguir estas instrucciones de seguridad, puedes ayudar a garantizar una experiencia segura y efectiva con el SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Siempre prioriza la seguridad y el cumplimiento de las regulaciones locales. Gracias por tu atención a estas directrices.

Guide de Sécurité pour les FRAISES EN CARBURE SOLIDE BROWNELLS 1/4"

Introduction

Merci d'avoir choisi les FRAISES EN CARBURE SOLIDE BROWNELLS 1/4". Ce guide fournit des informations essentielles sur la sécurité et des instructions pour garantir une utilisation sûre et efficace de ce produit. Merci de le lire attentivement avant d'utiliser le produit.

Directives Générales de Sécurité

- Toujours porter un équipement de protection individuelle approprié (EPI), y compris des lunettes de sécurité, des gants et une protection auditive lors de l'utilisation de la fraise.
- Assuretoi que la zone de travail est propre, bien éclairée et exempte de distractions.
- Garde le produit hors de portée des enfants et des utilisateurs non autorisés.
- Inspecte la fraise pour tout signe de dommage ou d'usure avant chaque utilisation. Ne pas utiliser si endommagé.
- Suis toutes les instructions et recommandations du fabricant pour l'utilisation.
- Range la fraise dans un endroit sûr et sécurisé lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Utilise uniquement sur des matériaux compatibles et évite d'utiliser la fraise sur des matériaux qui dépassent ses spécifications.
- Assuretoi que la machine est correctement configurée et sécurisée avant utilisation.
- Utilise toujours un taux d'alimentation et une vitesse de coupe appropriés comme recommandé pour le matériau usiné.
- Évite une force excessive lors de la coupe pour prévenir la rupture de l'outil ou des blessures personnelles.
- Ne tente pas de modifier ou d'altérer la fraise de quelque manière que ce soit.
- Sois prudent avec les surfaces chaudes et les copeaux générés lors de l'usinage, car ils peuvent causer des brûlures ou des coupures.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Installation :

- Assuretoi que la machine est éteinte avant d'installer la fraise.
- Insère solidement le manche de la fraise dans le mandrin ou le porteoutil de la machine à fraiser.
- Serre le mandrin ou le porteoutil selon les spécifications du fabricant pour garantir un ajustement sécurisé.

2. Utilisation :

- Allume la machine à fraiser et règle les paramètres de coupe appropriés.
- Positionne la pièce à usiner de manière sécurisée sur le plateau de la machine pour éviter tout mouvement pendant l'usinage.
- Abaisse progressivement la fraise dans la pièce à usiner, en veillant à une plongée contrôlée.
- Surveille de près le processus de coupe, en ajustant le taux d'alimentation et la vitesse si nécessaire pour maintenir une performance optimale.
- Après avoir terminé la coupe, relève la fraise et éteins la machine avant de retirer la pièce à usiner.

Instructions d'Élimination

- Élimine la fraise conformément aux réglementations locales sur les déchets industriels.
- Ne pas jeter la fraise dans les déchets ménagers ordinaires.
- Envisage des options de recyclage si disponibles dans ta région.

Informations de Contact pour un Soutien Supplémentaire

Pour toute question de sécurité ou assistance supplémentaire, merci de consulter le site Web du fabricant ou de contacter les canaux de soutien appropriés disponibles dans ta région.

En suivant ces instructions de sécurité, tu peux contribuer à garantir une expérience sûre et efficace avec les FRAISES EN CARBURE SOLIDE BROWNELLS 1/4". Priorise toujours la sécurité et la conformité avec les réglementations locales. Merci de prêter attention à ces directives.

Guida alle Istruzioni di Sicurezza per le FRESE IN CARBURI SOLIDI BROWNELLS 1/4" BALL END MILL

Introduzione

Grazie per aver scelto le FRESE IN CARBURI SOLIDI BROWNELLS 1/4" BALL END MILL. Questa guida fornisce informazioni essenziali sulla sicurezza e istruzioni per garantire l'uso sicuro ed efficace di questo prodotto. Si prega di leggerla attentamente prima di utilizzare il prodotto.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Indossare sempre l'equipaggiamento di protezione personale (DPI) appropriato, inclusi occhiali di sicurezza, guanti e protezione per l'udito durante l'uso della fresa.
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia pulita, ben illuminata e priva di distrazioni.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e utenti non autorizzati.
- Ispezionare la fresa per eventuali segni di danni o usura prima di ogni utilizzo. Non utilizzare se danneggiata.
- Seguire tutte le istruzioni e raccomandazioni del produttore per l'uso.
- Conservare la fresa in un luogo sicuro e protetto quando non in uso.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Utilizzare solo su materiali compatibili ed evitare di utilizzare la fresa su materiali che superano le sue specifiche.
- Assicurarsi che la macchina sia correttamente configurata e sicura prima dell'uso.
- Utilizzare sempre una velocità di avanzamento e una velocità di taglio appropriate come raccomandato per il materiale lavorato.
- Evitare forze eccessive durante il taglio per prevenire rotture dell'utensile o infortuni personali.
- Non tentare di modificare o alterare la fresa in alcun modo.
- Prestare attenzione a superfici calde e trucioli generati durante la lavorazione, poiché possono causare ustioni o tagli.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Installazione:

- Assicurarsi che la macchina sia spenta prima di installare la fresa.
- Inserire saldamente il gambo della fresa nel mandrino o nel morsetto della fresatrice.
- Serrare il mandrino o il morsetto secondo le specifiche del produttore per garantire un fissaggio sicuro.

2. Uso:

- Accendere la fresatrice e impostare i parametri di taglio appropriati.
- Posizionare il pezzo da lavorare in modo sicuro sul letto della macchina per prevenire movimenti durante la lavorazione.
- Abbassare gradualmente la fresa nel pezzo da lavorare, assicurando un'immersione controllata.
- Monitorare attentamente il processo di taglio, regolando la velocità di avanzamento e la velocità secondo necessità per mantenere prestazioni ottimali.
- Dopo aver completato il taglio, sollevare la fresa e spegnere la macchina prima di rimuovere il pezzo da lavorare.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire la fresa in conformità con le normative locali per i rifiuti industriali.
- Non smaltire la fresa nei normali rifiuti domestici.
- Considerare opzioni di riciclaggio se disponibili nella propria area.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per qualsiasi domanda sulla sicurezza o ulteriore assistenza, si prega di consultare il sito web del produttore o contattare i canali di supporto appropriati disponibili nella propria regione.

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, è possibile garantire un'esperienza sicura ed efficace con le FRESE IN CARBURI SOLIDI BROWNELLS 1/4" BALL END MILL. Dare sempre priorità alla sicurezza e alla conformità con le normative locali. Grazie per la vostra attenzione a queste linee guida.

Sikkerhetsinstruksjonsguide for SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL

Introduksjon

Takk for at du valgte SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Denne guiden gir viktig sikkerhetsinformasjon og instruksjoner for å sikre trygg og effektiv bruk av dette produktet. Vennligst les den nøye før du bruker produktet.

Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Bruk alltid passende personlig verneutstyr (PPE), inkludert vernebriller, hansker og hørselvern når du bruker endemøllen.
- Sørg for at arbeidsområdet er rent, godt opplyst og fritt for distraksjoner.
- Hold produktet utenfor rekkevidde for barn og uautoriserte brukere.
- Inspiser endemøllen for tegn på skade eller slitasje før hver bruk. Ikke bruk hvis den er skadet.
- Følg alle produsentens instruksjoner og anbefalinger for bruk.
- Oppbevar endemøllen på et trygt og sikkert sted når den ikke er i bruk.

Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- Bruk kun på compatible materialer og unngå å bruke endemøllen på materialer som overstiger dens spesifikasjoner.
- Sørg for at maskinen er riktig satt opp og sikret før bruk.
- Bruk alltid riktig matehastighet og skjærehastighet som anbefalt for materialet som bearbeides.
- Unngå overdreven kraft under kutting for å forhindre brudd på verktøyet eller personskader.
- Forsøk ikke å modifisere eller endre endemøllen på noen måte.
- Vær forsiktig med varme overflater og chips som genereres under bearbeiding, da de kan forårsake forbrenninger eller kutt.

Instruksjoner for installasjon og bruk

1. Installasjon:

- Sørg for at maskinen er slått av før du installerer endemøllen.
- Sett skaftet på endemøllen sikkert inn i kollet eller chucken på fresemaskinen.
- Stram kollet eller chucken i henhold til produsentens spesifikasjoner for å sikre en sikker passform.

2. Bruk:

- Slå på fresemaskinen og sett de passende skjæreparametrene.
- Plasser arbeidsstykket sikkert på maskinens seng for å forhindre bevegelse under bearbeiding.
- Senk gradvis endemøllen ned i arbeidsstykket, og sørg for en kontrollert plunging.
- Overvåk skjæreprosessen nøye, og juster matehastighet og hastighet etter behov for å opprettholde optimal ytelse.
- Etter å ha fullført kuttet, løft endemøllen og slå av maskinen før du fjerner arbeidsstykket.

Avfallsinstruksjoner

- Kast endemøllen i samsvar med lokale forskrifter for industriavfall.
- Kast ikke endemøllen i vanlig husholdningsavfall.

- Vurder resirkuleringsalternativer hvis tilgjengelig i ditt område.

Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle sikkerhetshenvendelser eller ytterligere assistanse, vennligst besøk produsentens nettsted eller kontakt de aktuelle støttelinjene tilgjengelig i din region.

Ved å følge disse sikkerhetsinstruksjonene kan du bidra til å sikre en trygg og effektiv opplevelse med SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Prioriter alltid sikkerhet og overholdelse av lokale forskrifter. Takk for at du tar hensyn til disse retningslinjene.

Instrukcja Bezpieczeństwa dla SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Niniejsza instrukcja zawiera istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje, które mają na celu zapewnienie bezpiecznego i skutecznego użytkowania tego produktu. Prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią przed użyciem produktu.

Ogólne Zasady Bezpieczeństwa

- Zawsze noś odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (PPE), w tym okulary ochronne, rękawice i ochronniki słuchu podczas korzystania z freza.
- Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste, dobrze oświetlone i wolne od rozproszeń.
- Trzymaj produkt z dala od dzieci oraz osób nieupoważnionych.
- Sprawdź frez pod kątem jakichkolwiek oznak uszkodzenia lub zużycia przed każdym użyciem. Nie używaj, jeśli jest uszkodzony.
- Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami i zaleceniami producenta dotyczącymi użytkowania.
- Przechowuj frez w bezpiecznym i zabezpieczonym miejscu, gdy nie jest używany.

Specyficzne Środki Ostrożności przy Użyciu

- Używaj tylko na materiałach kompatybilnych i unikaj używania freza na materiałach, które przekraczają jego specyfikację.
- Upewnij się, że maszyna jest prawidłowo ustawiona i zabezpieczona przed użyciem.
- Zawsze stosuj odpowiednią prędkość posuwu i prędkość skrawania zgodnie z zaleceniami dla obrabianego materiału.
- Unikaj nadmiernej siły podczas cięcia, aby zapobiec złamaniu narzędzia lub urazom.
- Nie próbuj modyfikować ani zmieniać freza w jakikolwiek sposób.
- Zachowaj ostrożność wobec gorących powierzchni i wiórów generowanych podczas obróbki, ponieważ mogą powodować oparzenia lub skaleczenia.

Instrukcje dotyczące Instalacji i Użytkowania

1. Instalacja:

- Upewnij się, że maszyna jest wyłączona przed zainstalowaniem freza.
- Bezpiecznie włóż trzpień freza do uchwytu lub wrzeciona maszyny frezarskiej.
- Dokładnie dokręć uchwyt lub wrzeciono zgodnie z zaleceniami producenta, aby zapewnić bezpieczne mocowanie.

2. Użytkowanie:

- Włącz maszynę frezarską i ustaw odpowiednie parametry cięcia.
- Bezpiecznie umieść obrabiany element na stole maszyny, aby zapobiec jego ruchowi podczas obróbki.
- Stopniowo obniżaj frez w obrabiany element, zapewniając kontrolowane zanurzenie.
- Uważnie monitoruj proces cięcia, dostosowując prędkość posuwu i prędkość w razie potrzeby, aby utrzymać optymalną wydajność.
- Po zakończeniu cięcia podnieś frez i wyłącz maszynę przed usunięciem obrabianego elementu.

Instrukcje dotyczące Utylizacji

- Utylizuj frez zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów przemysłowych.
- Nie wyrzucaj freza do zwykłych odpadów domowych.
- Rozważ opcje recyklingu, jeśli są dostępne w Twoim rejonie.

Informacje Kontaktowe w Celach Dalszego Wsparcia

W przypadku jakichkolwiek zapytań dotyczących bezpieczeństwa lub dalszej pomocy, prosimy o zapoznanie się z witryną producenta lub skontaktowanie się z odpowiednimi kanałami wsparcia dostępnymi w Twoim regionie.

Proszę pamiętać, że przestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa pomoże zapewnić bezpieczne i skuteczne doświadczenie z SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Zawsze priorytetuj bezpieczeństwo i zgodność z lokalnymi przepisami. Dziękujemy za uwagę na te wytyczne.

Turvallisuusohjeet SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL tuotteelle

Johdanto

Kiitos, että valitsit SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL tuotteen. Tämä opas tarjoaa olennaista turvallisuustietoa ja ohjeita tuotteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue tämä opas huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Käytä aina asianmukaista henkilökohtaista suojavarustusta (PPE), mukaan lukien suojalasit, käsineet ja kuulonsuojaus, kun käytät jyrsintä.
- Varmista, että työskentelyalue on puhdas, hyvin valaistu ja vapaa häiriöistä.
- Pidä tuote lasten ja valtuuttamattomien käyttäjien ulottumattomissa.
- Tarkista jyrsintä ennen jokaista käyttöä mahdollisten vaurioiden tai kulumisen merkkien varalta. Älä käytä, jos tuote on vaurioitunut.
- Noudata kaikkia valmistajan ohjeita ja suosituksia käytössä.
- Säilytä jyrsintä turvallisessa ja suojatussa paikassa, kun sitä ei käytetä.

Erityiset turvallisuusvarotoimet käytössä

- Käytä vain yhteensopivilla materiaaleilla ja vältä jyrsintä materiaaleilla, jotka ylittävät sen tekniset tiedot.
- Varmista, että kone on oikein asetettu ja kiinnitetty ennen käyttöä.
- Käytä aina suositeltua syöttönopeutta ja leikkuunopeutta käsiteltävän materiaalin mukaan.
- Vältä liiallista voimaa leikattaessa, jotta vältetään työkalun rikkoutuminen tai henkilökohtaiset vammat.
- Älä yritä muokata tai muuttaa jyrsintä millään tavalla.
- Ole varovainen kuumien pintojen ja jyrsinnän aikana syntyvien lastujen kanssa, sillä ne voivat aiheuttaa palovammoja tai viiltohaavoja.

Asennus ja käyttöohjeet

1. Asennus:

- Varmista, että kone on sammutettu ennen jyrsinnän asentamista.
- Kiinnitä jyrsinnän varsi tukevasti jyrsinkoneen kolviin tai puristimeen.
- Kiristä kolvi tai puristin valmistajan ohjeiden mukaan varmistaaksesi tukevan kiinnityksen.

2. Käyttö:

- Käynnistä jyrsinkone ja aseta sopivat leikkuuparametrit.
- Aseta työkappale tukevasti koneen pöydälle estääksesi liikkuvuuden jyrsinnän aikana.
- Laske jyrsintä hallitusti työkappaleeseen varmistaen hallitun uppoleikkauksen.
- Seuraa jyrsintäprosessia tarkasti ja säädä syöttönopeutta ja nopeutta tarvittaessa optimaalisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi.
- Leikkauksen päätyttyä nosta jyrsintä ja sammuta kone ennen työkappaleen poistamista.

Hävitysohjeet

- Hävitä jyrsintä paikallisten teollisuusjätteiden sääntöjen mukaisesti.
- Älä hävitä jyrsintää tavallisessa kotitalousjätteessä.

- Harkitse kierrätysmahdollisuuksia, jos niitä on saatavilla alueellasi.

Lisätiedot

Mikäli sinulla on turvallisuuskysymyksiä tai tarvitset lisääpua, viittaa valmistajan verkkosivustoon tai ota yhteyttä alueesi asianmukaisiin tukikanaviin.

Noudattamalla näitä turvallisuusohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL tuotteen kanssa. Aina priorisoi turvallisuus ja paikallisten sääntöjen noudattaminen. Kiitos, että otit huomioon nämä ohjeet.

Säkerhetsinstruktionsguide för SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL

Introduktion

Tack för att du valt SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Denna guide ger viktig säkerhetsinformation och instruktioner för att säkerställa säker och effektiv användning av denna produkt. Vänligen läs den noggrant innan du använder produkten.

Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid lämplig personlig skyddsutrustning (PPE), inklusive skyddsglasögon, handskar och hörselskydd när du använder end mill.
- Se till att arbetsområdet är rent, väl upplyst och fritt från distraktioner.
- Håll produkten utom räckhåll för barn och obehöriga användare.
- Inspektera end mill för eventuella tecken på skador eller slitage före varje användning. Använd inte om den är skadad.
- Följ alla tillverkarens instruktioner och rekommendationer för användning.
- Förvara end mill på en säker och trygg plats när den inte används.

Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Använd endast på kompatibla material och undvik att använda end mill på material som överskrider dess specifikationer.
- Se till att maskinen är korrekt inställd och säkrad före användning.
- Använd alltid en korrekt matningshastighet och skärhastighet som rekommenderas för det material som bearbetas.
- Undvik överdrivet tryck vid skärning för att förhindra verktygsbrott eller personsador.
- Försök inte att modifiera eller ändra end mill på något sätt.
- Var försiktig med heta ytor och spånor som genereras under bearbetningen, eftersom de kan orsaka brännskador eller skärsår.

Instruktioner för installation och användning

1. Installation:

- Se till att maskinen är avstängd innan du installerar end mill.
- Säkert sätt in skaftet på end mill i kollet eller chucken på fräsmaskinen.
- Dra åt kollet eller chucken enligt tillverkarens specifikationer för att säkerställa en säker passform.

2. Användning:

- Sätt på fräsmaskinen och ställ in de lämpliga skärparametrarna.
- Placera arbetsstycket säkert på maskinens bänk för att förhindra rörelse under bearbetningen.
- Sänk gradvis end mill i arbetsstycket, vilket säkerställer en kontrollerad nedsänkning.
- Övervaka skärprocessen noga och justera matningshastighet och hastighet efter behov för att upprätthålla optimal prestanda.
- Efter att skärningen är klar, höj end mill och stäng av maskinen innan du tar bort arbetsstycket.

Avfallsinstruktioner

- Kassera end mill i enlighet med lokala bestämmelser för industriavfall.
- Kassera inte end mill i vanlig hushållsavfall.
- Överväg återvinningsalternativ om de finns tillgängliga i ditt område.

Kontaktinformation för ytterligare support

För eventuella säkerhetsfrågor eller ytterligare hjälp, vänligen hänvisa till tillverkarens webbplats eller kontakta de lämpliga supportkanaler som finns tillgängliga i din region.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du bidra till en säker och effektiv upplevelse med SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Prioritera alltid säkerhet och efterlevnad av lokala regler. Tack för din uppmärksamhet på dessa riktlinjer.

Bezpečnostní pokyny pro SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL

Úvod

Děkujeme, že jste si zvolili SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Tento průvodce poskytuje základní bezpečnostní informace a pokyny k zajištění bezpečného a efektivního použití tohoto produktu. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy noste vhodné osobní ochranné prostředky (OOP), včetně ochranných brýlí, rukavic a ochrany sluchu při používání frézy.
- Zajistěte, aby pracovní prostor byl čistý, dobře osvětlený a bez rozptýlení.
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí a neoprávněných uživatelů.
- Před každým použitím zkontrolujte frézu na jakékoli známky poškození nebo opotřebení. Nepoužívejte, pokud je poškozená.
- Dodržujte všechny pokyny a doporučení výrobce pro použití.
- Ukládejte frézu na bezpečné a zabezpečené místo, když se nepoužívá.

Specifické bezpečnostní opatření při používání

- Používejte pouze na kompatibilní materiály a vyhněte se používání frézy na materiálech, které překračují její specifikace.
- Zajistěte, aby byla stroj správně nastavena a zajištěna před použitím.
- Vždy používejte správnou rychlost posuvu a řeznou rychlost, jak je doporučeno pro zpracováváný materiál.
- Vyhněte se nadměrnému tlaku při řezání, abyste předešli zlomení nástroje nebo zranění.
- Nepokoušejte se jakkoli upravovat nebo měnit frézu.
- Budte opatrní na horké povrchy a třísky generované během obrábění, protože mohou způsobit popáleniny nebo řezné rány.

Pokyny pro instalaci a použití

1. Instalace:

- Ujistěte se, že je stroj vypnutý před instalací frézy.
- Bezpečně vložte stopku frézy do sklíčidla nebo kolíku frézovacího stroje.
- Utáhněte sklíčidlo nebo kolík podle specifikací výrobce, aby se zajistil bezpečný fit.

2. Použití:

- Zapněte frézovací stroj a nastavte vhodné řezné parametry.
- Umístěte pracovní kus bezpečně na strojní stůl, aby se zabránilo pohybu během obrábění.
- Postupně snižujte frézu do pracovního kusu, abyste zajistili kontrolované ponoření.
- Pečlivě sledujte proces řezání, přizpůsobte rychlost posuvu a rychlost podle potřeby, abyste udrželi optimální výkon.
- Po dokončení řezu zvedněte frézu a vypněte stroj před odstraněním pracovního kusu.

Pokyny pro likvidaci

- Likvidujte frézu v souladu s místními předpisy pro průmyslový odpad.
- Nepokládejte frézu do běžného domácího odpadu.
- Zvažte možnosti recyklace, pokud jsou ve vaší oblasti dostupné.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy týkající se bezpečnosti nebo další pomoc se prosím obraťte na webové stránky výrobce nebo kontaktujte příslušné podpůrné kanály dostupné ve vaší oblasti.

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů můžete přispět k zajištění bezpečné a efektivní zkušenosti s SOLID CARBIDE BALL END MILLS BROWNELLS 1/4" CARBIDE BALL END MILL. Vždy upřednostňujte bezpečnost a dodržování místních předpisů. Děkujeme za vaši pozornost k těmto pokynům.