

Sicherheitsempfehlungen

für die Verwendung von Diamant-Trennschleifscheiben

Niemals

- Mitarbeitern ohne spezielle Schulung das Aufspannen, Benutzen oder Lagern von Diamant-Trennschleifscheiben erlauben
- eine Diamant-Trennschleifscheibe aufspannen, deren Hersteller nicht identifizierbar oder deren Markierung unzureichend oder falsch ist
- eine Diamant-Trennschleifscheibe auf eine Schleifmaschine spannen, die eine höhere Drehzahl als die auf der Diamant-Trennschleifscheibe angegebene erlaubt
- Diamant-Trennschleifscheiben zum Schneiden von Metall benutzen, wenn dies nicht ausdrücklich zugelassen ist
- eine Diamant-Trennschleifscheibe aufspannen, die heruntergefallen ist, beschädigt oder falsch gelagert wurde
- die Diamant-Trennschleifscheibe mit Gewalt auf die Schleifmaschine aufspannen, Diamant-Trennschleifscheiben mit falschem Bohrungsdurchmesser verwenden oder den Bohrungsdurchmesser verändern
- Mitnehmerstifte oder Zwischenlagen bei handgeführten Schleifmaschinen benutzen (Gefahr des Blockierens)
- die Flansche mit übermäßiger Kraft festziehen oder einen Hammer oder eine Verlängerung zum Aufspannen benutzen
- beschädigte, verzogene oder schmutzige Flansche oder Befestigungsschrauben verwenden
- eine Schleifmaschine verwenden, die nicht in ordnungsgemäßem Zustand ist oder deren Schutzhaube beschädigt ist
- die Schleifmaschine anschalten, bevor die Schutzhaube korrekt angebracht und gesichert wurde
- in der Rotationsebene des Werkzeuges stehen, wenn die Schleifmaschine nach dem Aufspannen oder Wiederaufspannen eingeschaltet wird
- die Schleifmaschine einschalten, wenn die Diamant-Trennschleifscheibe Kontakt zum Werkstück oder einem anderen Objekt hat
- auf einer Leiter stehend arbeiten oder in einer Position, die nicht die vollständige Kontrolle über die Schleifmaschine erlaubt
- mit zuviel Kraftaufwand trennen oder eine Überhitzung der Diamant-Trennschleifscheibe zulassen
- versuchen, mit einer Diamant-Trennschleifscheibe zu schleifen, Kurven zu schneiden oder im Schnitt zu verkippen
- die rotierende Diamant-Trennschleifscheibe gewaltsam stoppen oder die Schleifmaschine ablegen, bevor die Diamant-Trennschleifscheibe zum Stillstand gekommen ist
- eine Schleifmaschine unbeaufsichtigt laufen lassen
- Diamant-Trennschleifscheiben wiederbelegen, die dafür nicht geeignet sind
- Diamant-Trennschleifscheiben für das Trockenschneiden auf handgehaltenen Schleifmaschinen verwenden, wenn dieses nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen ist

Immer

- die Sicherheitsempfehlungen der Hersteller der Schleifmaschine und der Diamant-Trennschleifscheiben beachten
- sorgfältig mit Diamant-Trennschleifscheiben umgehen
- den Arbeitsbereich gut beleuchtet, sauber und aufgeräumt halten, rutschige und unebene Böden vermeiden und nicht auf Eis oder Schnee arbeiten
- sicherstellen, dass in der Nähe befindliche Personen weder Funkenflug noch Schleifstaub ausgesetzt sind
- Diamant-Trennschleifscheiben auf einer ebenen Fläche lagern, an der Bohrung aufhängen oder in einem speziellen Gestell aufbewahren. Zur Vermeidung von Rost leicht einölen
- die Diamant-Trennschleifscheibe optisch auf Beschädigungen wie z. B. Risse, fehlende oder verformte Segmente untersuchen
- prüfen, ob die Diamant-Trennschleifscheibe für die Anwendung geeignet und die Kennzeichnung vollständig und lesbar ist
- die korrekten Werkzeuge zum Aufspannen und Demontieren einer Diamant-Trennschleifscheibe verwenden
- die Hinweise zur Drehrichtung beachten
- sicherstellen, dass die Befestigungsflansche paarweise zusammenpassen, sauber, gratfrei und nicht verzogen sind
- beim Nassschneiden auf beiden Seiten der Diamant-Trennschleifscheibe eine ausreichende Menge an Kühlmittel zuführen
- Kühlmittel abstellen, wenn die Schleifmaschine abgeschaltet wird
- sicherstellen, dass das Werkstück sicher befestigt ist und während des Schnitts nicht verrutschen kann
- sicherstellen, dass die Schutzhaube richtig positioniert und korrekt festgestellt ist, damit sie nicht mit der Diamant-Trennschleifscheibe in Berührung kommt
- die Diamant-Trennschleifscheibe von Hand drehen, bevor die Schleifmaschine eingeschaltet wird, um zu gewährleisten, dass sie leichtgängig und ungehindert laufen kann
- persönliche Schutzausrüstung tragen
- die Arbeitshöchstgeschwindigkeit beachten, die auf der Diamant-Trennschleifscheibe angegeben oder vom Schleifmaschinenhersteller empfohlen wird
- nach dem Aufspannen oder dem Wiederaufspannen die Diamant-Trennschleifscheibe mindestens 30 Sekunden mit Arbeitsgeschwindigkeit laufen lassen (Probelauf)
- sicherstellen, dass die Diamant-Trennschleifscheibe rund und plan sowie vibrationsfrei läuft. Das Stammblatt (Spannung) und die Segmente regelmäßig auf Beschädigungen überprüfen
- darauf achten, dass die Diamant-Trennschleifscheibe in der Schnittfuge nicht schlägt oder eingeklemmt wird
- vor dem Aufspannen oder Demontieren von Diamant-Trennschleifscheiben Netzstecker ziehen oder Stromzufuhr abschalten
- nach dem Ausschalten der Schleifmaschine die Diamant-Trennschleifscheibe von selbst zum Stehen kommen lassen
- die Spindeldrehzahl regelmäßig mit einem Drehzahlmesser überprüfen
- sicherstellen, dass die Diamant-Trennschleifscheibe vor dem Transport oder der Lagerung von ortsveränderlichen Schleifmaschinen sowie Handschleifmaschinen demontiert wird



Produkte mit dem oSa® Logo verwenden, um Unfälle durch unsichere Schleifwerkzeuge zu vermeiden