

1. Bezeichnung des Produktes bzw. des Unternehmens

Produkt	Hartmetallbestückte Bandsägebänder für die Metallzerspanung als Rollenware (Coil)
Hersteller / Lieferant	AMADA AUSTRIA GMBH Wassergasse 1 2630 Ternitz Telefon +43 (0) 2630 35170 – 0 Telefax +43 (0) 2630 35165
Auskunftgebender Bereich	Telefon +43 (0) 2630 35170 – 0 Telefax +43 (0) 2630 35165

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung

Sägebänder bestehen aus dem Trägerband und der Zahnschmelze. Das Trägerband besteht aus legiertem Vergütungsstahl, die Zahnschmelze besteht aus Hartmetall.

Optional können hartmetallbestückte Sägebänder beschichtet sein, z.B. Titannitrit, Titan-Aluminiumnitrit.

Im Falle der Rollenware muss das Sägeband extern für den Einsatz in weiteren Arbeitsschritten zu endlos Sägebändern geschweißt werden.

Zusätzliche Hinweise

Bandsägebänder sind mit einem Korrosionsschutz versehen.

Chemische Bestandteile

Name	%	CAS Nummer
Eisen	residual quantity	7439-89-6
Silizium	< 1	7440-21-3
Mangan	< 1	7439-96-5
Chrom	1 - 5	7440-47-3
Molybden	0,5 – 2,5	7439-98-7
Nickel	< 1	7440-02-0
Vanadium	< 1	7440-62-2
Kobalt *	6 – 12	7440-48-4
Wolfram *	88-94	7440-33-7

* Wolfram und Kobalt in dieser Konzentration ausschließlich in der Hartmetall-Zahnschmelze.
Zahnschmelzen üblicherweise am Schweißprozess nicht beteiligt!

3. Mögliche Gefahren, Handhabung und Lagerung

Mögliche Gefahren Schweißrauch!

Gefahrensymbole



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweis

H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

Sicherheitshinweis

P260 Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Mundschutz tragen.

P304 + P312 Bei Einatmen: Bei Unwohlsein Arzt konsolidieren

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege Arzt konsolidieren

Sonstige Angaben

Gefahren und Gefahrenhinweise beziehen sich auf das Schweißen, bzw. auf den während des Schweißprozesses entstehenden Schweißrauch!

Handhabung und Lagerung

Achtung! Vor dem Umgang mit dem Sägeband ist Schutzkleidung, bestehend aus Schutzbrille, Schutzhandschuhen, Sicherheitsschuhe zu tragen, um Verletzungen (bspw. Schnittverletzungen an scharfen Zahnschneiden zu vermeiden). Bei Staubentwicklung während des Sägens (bspw. Trockenschnitt), wird ein Mundschutz gegen das Einatmen von Stäuben empfohlen, um Gesundheitsgefahren zu vermeiden. Hitzeentwicklung sowie Span-, Funken- und Splitterflug möglich!

Vorsicht! Ist die Verpackung beschädigt, kann auch das Sägeband beschädigt sein (Deformation, Risse, Korrosion). Beschädigte Sägebänder nicht verwenden!

Gefahr! Verpackte Rollenware steht unter Spannung. Daher den Deckel der Verpackung nicht entfernen.

Achtung! Rollenware aus der Verpackung an der offenen Ecke nach außen ziehen. Es besteht Verletzungsgefahr durch scharfe Zähne und Kanten.

Vorsicht! Den Zahnschutz des Sägebandes erst nach dem Einbau und Spannen des Sägebandes in der Maschine entfernen, es besteht sonst die Gefahr von Schnittverletzungen.

Achtung! Sägebänder können im Sägebetrieb brechen. Es ist daher vor Beginn der Sägearbeit unbedingt die Bedienungsanleitung des Maschinenherstellers zu beachten.

Vorsicht! Die Sägebänder sind mit Korrosionsschutz versehen, tragen Sie daher Handschuhe. Nach Hautkontakt mit dem Korrosionsschutz die betroffene Körperstelle waschen.

Achtung! Bewahren Sie das Sägeband trocken auf, sonst kann es zu einer Beschädigung des Sägebandes durch Korrosion kommen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei jeglicher Verletzung durch mechanische Einwirkung (bspw. durch Schnittverletzungen an scharfen Zahnspitzen), Wunde versorgen bzw. notfalls Arzt verständigen.

Achtung bei Schweißrauch!

Nach Augenkontakt

Gründlich mit Wasser ausspülen. Gegebenenfalls Augendusche verwenden.

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Schweißrauch Person an die frische Luft bringen oder für genügend Frischluftzufuhr sorgen. Für eine bequeme Position sorgen um das Atmen zu erleichtern. Gegebenenfalls Arzt konsultieren und dieses Datenblatt vorlegen.

Nach Hautkontakt

Nach Kontakt gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Löschmittel der Umgebung anpassen.

Im Falle eines Metallbrandes

Löschmittel für Metallbrand (Metallspanbrand)

Schutzausrüstung

Atemschutz verwenden.

6. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Schweißen der Sägebänder ausschließlich mit entsprechender Absaugung zulässig!
Nachschleifen der Sägebänder ausschließlich mit dafür vorgesehenen Anlagen!

Atemschutz

Während Schweißprozess ist gegebenenfalls ein entsprechender Atemschutz zu tragen.
Wird bei Staubentwicklung während des Sägens (bspw. Trockensägen) empfohlen.

Handschutz

Schutzhandschuhe (schnittfest)

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln

7. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität / Reizwirkung / Sensibilisierung

Stoff	CAS Nummer	H-Sätze	TRK - Wert
Chrom	7440-47-3	H271, H301, H311, H314, H317, H330, H334, H335, H340, H350, H361f, H372, H410	inhalativ, TMW 0,02 mg/m ³
Molybden	7439-98-7	-	-
Kobalt *	7440-48-4	H317, H350i, H372, H413	Inhalativ, TMW 0,1 mg/m ³
Wolfram *	7440-33-7	-	-

* Cobalt und Wolfram liegen wie eingangs erwähnt nur in der Zahnschmelze, im Hartmetall vor. Üblicherweise sind die Zahnschmelzen am Schweißprozess unbeteiligt.

Zusätzliche Angaben

Bandsägebänder im Allgemeinen, liegen im festen Zustand vor.

Keine gesundheitsschädigende Wirkung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung.

8. Umweltbezogene Angaben / Hinweise zur Entsorgung

Umweltbezogene Angaben

Keine Auswirkung bekannt

Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung für das Produkt

Entsorgung als Metallschrott, Recycling wird empfohlen

Empfehlung für die Verpackung

Verpackungen (Karton) und Zahnschutz (Kunststoff) können dem Recycling zugeführt werden.

Allgemeine Hinweise

Bei der Beseitigung sind allenfalls die örtlichen und behördlichen Bestimmungen zu beachten.

9. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut

10. Sonstige Angaben

Alle Angaben und Empfehlungen in diesem Dokument beziehen sich auf hartmetallbestückte Bandsägebänder als Rollenware (Coil) im Auslieferungszustand.

Für hartmetallbestückte Sägebänder, welche endlos geschweißt ausgeliefert werden, ist das Sicherheitsdatenblatt für endlos geschweißte, hartmetallbestückte Sägebänder zu beachten.