

SCHLEIFWERKZEUGE

Aluminium-Werkstücke

RICHTIG SCHLEIFEN



Aluminium-Spezialisten

Die Bearbeitung von Werkstücken aus Aluminium ist eine Herausforderung, da es sich um ein sehr zähfestes Material handelt. Aufgrund der Zähfestigkeit des Werkstoffs benötigt das Schleifmittel eine spezielle Bindung, damit das Korn durch die Schleifkräfte und die Eigenschaften des Werkstoffes nicht „herausgezogen“ wird.

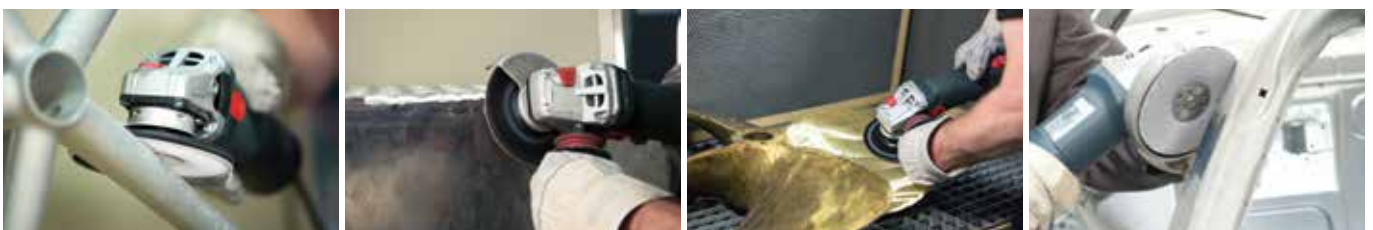
Außerdem setzt Aluminium das Schleifmittel leicht zu. Das bedeutet, dass die Späne nicht abgeführt werden

sondern sich auf den Kornspitzen festsetzen: Eine Aufbauschneide entsteht. Das Schleifkorn kann nicht mehr arbeiten und das Schleifmittel wird unbrauchbar; die Leistung des Schleifmittels wird signifikant beeinträchtigt.

UNSERE PRODUKT-HIGHLIGHTS

Schleifmittel, die auf diese speziellen Anforderungen abgestimmt sind, finden Sie auf den folgenden Seiten.

IHRE SCHLEIFAUFGABE

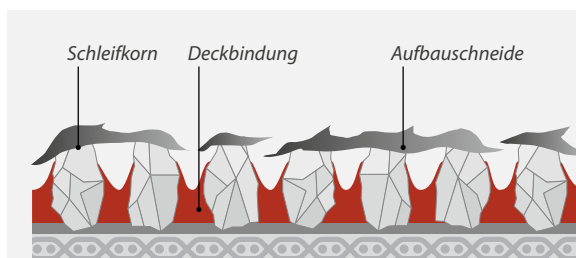


Die Technologie für Ihre Anwendung

DIE IDEALE BEARBEITUNG VON NE-METALLEN

NE-Metalle wie Aluminium, Bronze und Kupfer sind anspruchsvolle Werkstoffe, die das Schleifmittel leicht zusetzen können. Das bedeutet, dass die Späne nicht abgeführt werden sondern sich auf den Kornspitzen festsetzen: Eine Aufbauschniede entsteht. Das Schleifkorn kann nicht

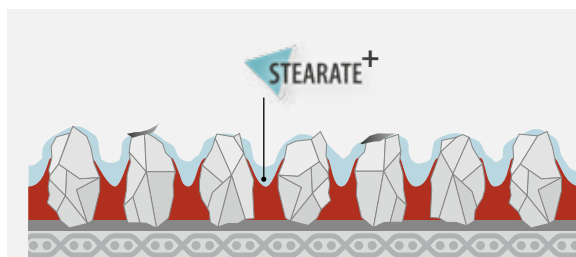
mehr arbeiten und das Schleifmittel wird unbrauchbar. Die Zusatzschicht VSM STEARAT Plus verringert die Spananhaftung und somit das Zusetzen des Schleifmittels. Die Standzeit wird daher maßgeblich verlängert und sichergestellt, dass auch nach längerer Benutzung ein hoher Abtrag erzielt wird.



Konventionelles Schleifmittel: Späne bleiben an den Kornspitzen haften, das Schleifmittel setzt sich zu.



Mit Aluminiumspänen zugesezte Fiberscheibe

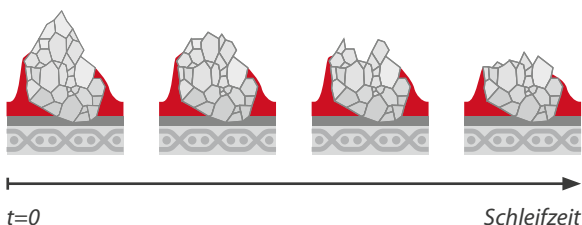


Die Zusatzschicht VSM STEARAT Plus verringert deutlich das Anhaften, das Schleifmittel kann länger genutzt werden.



VSM STEARAT Plus: Es haften sichtbar deutlich weniger Späne an.

Illustrationen / Bilder ©VSM



Kornabbauverhalten VSM CERAMICS

FÜR HOHEN MATERIALABTRAG

VSM CERAMICS Schleifmittel überzeugen durch einen aggressiven Schliff und sehr lange Standzeiten. Die kontinuierliche Selbstschärfung des Schleifkorns sorgt für eine lang anhaltende, hohe Schleifleistung.

Als Top-Produkt für eine Vielzahl stationärer und mobiler Schleifanwendungen überzeugt VSM CERAMICS zudem durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Frässscheibe ALUMASTER® HSD-F

hohe Zerspanungsleistung · optimal zur Aluminiumbearbeitung · mit zehn speziell entwickelten Hartmetallwendeschneidplatten · kein Zusetzen des Werkzeuges sogar auf schmierenden Werkstoffen · Anwendungsgebiete: Schiff- und Yachtbau, Waggonbau, Silo- und Behälterbau, Fahrzeugbau · Anwendungsbeispiele: Bearbeitung von Stumpf- und Kehlnähten, Kantenbearbeitung/Anfasen, Verändern von Geometrien · für den Einsatz auf gängigen Winkelschleifern (Ø 115 / 125 mm)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000840837	ALUMASTER Frässscheibe HSD-F	Ø 115 / 125 mm, Set im Kunststoffkoffer

Zubehör auf Anfrage

IHRE SCHLEIFAUFGABE



Fiberscheibe XF733, CER

Keramikschleifkorn auf formbeständigem Vulkanfiberträger · Selbstschärfungseffekt führt zu einer sehr hohen Abtragsleistung dank stetig neuentstehender scharfer Kornspitzen · Zusatzschicht STEARAT Plus verringert die Spananhaftung und somit das Zusetzen des Schleifmittels · geeignet für die Bearbeitung von NE-Metallen sowie von unlegierten Stählen · Ideal zum Entgraten, Egalisieren von Schweißnähten, Fehlstellen ausschleifen, Reinigen und Anfasen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000843247	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 115 mm - P 24
4000843248	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 115 mm - P 36
4000843249	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 115 mm - P 60
4000843250	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 115 mm - P 80
4000843251	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 125 mm - P 24
4000843252	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 125 mm - P 36
4000843253	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 125 mm - P 60
4000843254	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 125 mm - P 80
4000843255	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 180 mm - P 24
4000843256	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 180 mm - P 36
4000843257	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 180 mm - P 60
4000843258	Fiberscheibe XF733, CER	Ø 180 mm - P 80

Schleifband XK733X, CER

Keramikschleifkorn auf robustem Gewebeträger · Selbstschärfungseffekt führt zu einer sehr hohen Abtragsleistung dank stetig neuentstehender scharfer Kornspitzen · Zusatzschicht STEARAT Plus verringert die Spananhaftung und somit das Zusetzen des Schleifmittels · geeignet für die Bearbeitung von NE-Metallen sowie von unlegierten Stählen · Ideal zum Abschleifen von Angüssen, Anfasen, Entgraten und zur Schweißnaht-Vorbereitung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000843259	Schleifband XK733X, CER	75 x 2000 mm - P 60
4000843260	Schleifband XK733X, CER	75 x 2000 mm - P 80
4000843261	Schleifband XK733X, CER	150 x 2000 mm - P 60
4000843262	Schleifband XK733X, CER	150 x 2000 mm - P 80
4000843263	Schleifband XK733X, CER	50 x 3500 mm - P 60
4000843264	Schleifband XK733X, CER	50 x 3500 mm - P 80
4000843265	Schleifband XK733X, CER	50 x 4000 mm - P 60
4000843266	Schleifband XK733X, CER	50 x 4000 mm - P 80

Schleifband KK711X, NK

Korund · endlos · robustes Mischgewebe · geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Gusseisen, Aluminium und NE-Metallen · für Rundscheifen und Flächenscheifen von Gußteilen, Rohren und Stangen (rund oder vierkant), Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen · leistungsfähiges Schleifmittel · universell einsetzbar · lange Standzeit



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000842366	Schleifband KK711X, NK	50 x 1000 mm - P 40
4000842367	Schleifband KK711X, NK	50 x 1000 mm - P 60
4000842368	Schleifband KK711X, NK	50 x 1000 mm - P 80
4000842369	Schleifband KK711X, NK	50 x 1000 mm - P 120

Schleifband ZK713X, ZA

Zirkonkorund · endlos · robustes Mischgewebe · geeignet für die Beabreitung von unlegierten und niedriglegierten Stahl, hochlegierten Stahl, Gusseisen, Aluminiumlegierungen · für Rundscheifen und Flächenscheifen von Gußteilen, Rohren und Stangen (rund oder vierkant), Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen · hohe Abtragsleistung · schärft sich selbst · kühler Schliff



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000842386	Schleifband ZK713X, ZA	50 x 2000 mm - P 40
4000842387	Schleifband ZK713X, ZA	50 x 2000 mm - P 60
4000842388	Schleifband ZK713X, ZA	50 x 2000 mm - P 80
4000842389	Schleifband ZK713X, ZA	50 x 2000 mm - P 120
4000842376	Schleifband ZK713X, ZA	100 x 1000 mm - P 40
4000842377	Schleifband ZK713X, ZA	100 x 1000 mm - P 60
4000842378	Schleifband ZK713X, ZA	100 x 1000 mm - P 80
4000842379	Schleifband ZK713X, ZA	100 x 1000 mm - P 120

IHRE SCHLEIFAUFGABE



Trennscheibe A46R - ALU

für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen · hart · schnell trennend ·
kein Zuschmieren der Scheibe · Bohrung 22,23 mm Ø

PROMAT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000840005	Trennscheibe A46R - ALU	Ø 115 x 1,0 mm - gerade
4000841047	Trennscheibe A46R - ALU	Ø 115 x 1,6 mm - gerade
4000840006	Trennscheibe A46R - ALU	Ø 125 x 1,0 mm - gerade
4000841048	Trennscheibe A46R - ALU	Ø 125 x 1,6 mm - gerade
4000840007	Trennscheibe A46R - ALU	Ø 180 x 3,0 mm - gerade
4000840008	Trennscheibe A46R - ALU	Ø 230 x 3,0 mm - gerade

Schruppscheibe - ALU

für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen · Bohrung 22,23 mm Ø

PROMAT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000840056	Schruppscheibe - ALU	Ø 115 x 6,0 mm
4000840057	Schruppscheibe - ALU	Ø 125 x 6,0 mm
4000840058	Schruppscheibe - ALU	Ø 180 x 6,0 mm
4000840059	Schruppscheibe - ALU	Ø 230 x 6,0 mm

Fächerscheibe ALU, SiC

Siliciumcarbid · Spezialausführung für die Bearbeitung von NE-Metallen wie
Aluminium, Messing, Bronze etc. · Bohrung 22,23 mm Ø

PROMAT

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
4000840061	Fächerscheibe ALU, SiC	Ø 115 - P 40 - schräg
4000840063	Fächerscheibe ALU, SiC	Ø 115 - P 60 - schräg
4000840065	Fächerscheibe ALU, SiC	Ø 125 - P 40 - schräg
4000840066	Fächerscheibe ALU, SiC	Ø 125 - P 60 - schräg

Händler:

Herausgeber:

NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Straße 17
44263 Dortmund
Tel.: +49 231 2222 3001
Fax: +49 231 2222 3099
info@nordwest.com
www.nordwest.com