



Höherer Materialabtrag in nur zwei Schritten: **Neues Bosch „2-step“-Schleifsystem für Winkelschleifer** Deutliche Zeitersparnis bei der Oberflächenbearbeitung

8. März 2018

PI 10087 PT MS

- ▶ Neue Keramik-Fiberscheibe für noch höheren Abtrag im ersten Schritt
- ▶ Optimierte SCM-Vliesscheibe für glattere Oberflächen im zweiten Schritt
- ▶ Zeitersparnis von bis zu 25 Prozent bei Kombination der neuen Schleifmittel

Mit dem Bosch „2-step“-Schleifsystem für Winkelschleifer können Handwerker in nur zwei Schritten Bau- und Edelstahloberflächen glatt schleifen. Das optimierte System bietet einen noch höheren Abtrag gegenüber dem bisherigen und spart Handwerkern bis zu 25 Prozent Zeit im Vergleich zum herkömmlichen Schleifen mit mehreren Fiberscheiben unterschiedlicher Körnung hintereinander. Das System deckt alle gängigen Anwendungen ab, beispielsweise das Verschleifen grober bis feiner Schweißnähte. Zum Einsatz kommen jeweils eine Fiberscheibe und eine SCM-Vliesscheibe (SCM = Surface Conditioning Material), die genau aufeinander abgestimmt sind: Mit der Fiberscheibe wird zunächst die Schweißnaht entfernt. Die anschließende Bearbeitung mit der SCM-Scheibe sorgt für eine glatte Oberfläche mit feiner Struktur.

Keramik-Fiberscheibe für noch höheren Abtrag im ersten Schritt

Die neue Fiberscheibe „Best for Metal + Inox“ hat eine längere Standzeit und bietet einen höheren Abtrag als bisherige Zirkon-Fiberscheiben. Grundlage dafür ist das verwendete Keramik-Korn: Es ist härter, zäher und bricht besser als Zirkon, wodurch es sich kontinuierlich selbst schärft. Dadurch ist weniger Druck bei der Materialbearbeitung nötig. Ein Kühlwirkstoff, der auf der Oberfläche der Keramik-Fiberscheibe aufgebracht ist, minimiert zudem Blaufärbungen. Die neue Fiberscheibe „Best for Metal + Inox“ eignet sich gleichermaßen für die Bearbeitung von Bau- sowie Edelstahl. Bosch macht Handwerkern damit die Wahl des richtigen Schleifmittels leicht.

Optimierte SCM-Vliesscheibe für glattere Oberflächen im zweiten Schritt

Die neue Generation der SCM-Vliesscheibe sorgt durch einen höheren Kornanteil gegenüber der bisherigen Scheibe ebenfalls für einen höheren Abtrag.

Gleichzeitig hinterlässt sie eine glatte, gleichmäßige Oberfläche ohne sichtbare Kratzer. Baustahl ist dadurch optimal für die Lackierung oder Pulverbeschichtung vorbereitet, Edelstahl für das Satinieren. Grundlage für die gute Oberflächenqualität nach der Bearbeitung ist die Elastizität der SCM-Scheibe. Auf dem flexiblen Trägermaterial ist ein ebenso flexibles Nylonfaservlies mit feiner Körnung angebracht. Diese Materialien wirken wie eine Feder und verhindern, dass die Schleifmittel tief in das Werkstück eindringen. Darüber hinaus folgt das Schleifmittel der bestehenden Oberflächenstruktur. So können auch auf unebenem Untergrund gute Schleifergebnisse erzielt werden.

Erhältlich sind die Keramik-Fiber- und SCM-Vliesscheiben in handelsüblichen Größen für Winkelschleifer, unabhängig von der Marke. Bosch bietet unterschiedliche Profi-Geräte an, darunter den GWS 19-125 CIE Professional. Dieser eignet sich dank Drehzahlvorwahl besonders gut für das Arbeiten mit dem „2-step“-Schleifsystem. Alle Preise verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer. Änderungen sind vorbehalten.

Bosch Kompetenz im Schleifmittel-Segment

Bosch deckt mit seinem Schleifmittel-Programm das gesamte Spektrum vom Handschliff über das Schleifen mit Elektrowerkzeugen bis hin zum Einsatz mit Stationärgeräten für unterschiedliche Werkstoffe ab. Bei der Produktentwicklung und dem Fertigungsprozess kommt Bosch die mehr als 135-jährige Erfahrung von sia Abrasives zugute, einem von Bosch 2008 erworbenen, weltweit führenden Hersteller von innovativen Schleifmitteln.

Für optimale Ergebnisse bei der Bearbeitung von Bau- und Edelstahl empfiehlt Bosch die Kombination folgender Scheiben:

Baustahl – Vorbereitung für Pulverbeschichtung	
1) 2 608 621 610 Keramik-Fiberscheibe „Best for Metal + Inox“, Ø 125 mm, P36	
2) 2 608 624 137 SCM-Scheibe „Best for Finish“, Ø 125 mm, grob	
Edelstahl – Vorbereitung für Satinieren	
1) 2 608 621 613 Keramik-Fiberscheibe „Best for Metal + Inox“, Ø 125 mm, P80	
2) 2 608 624 138 SCM-Scheibe „Best for Finish“, Ø 125 mm, mittel	

Keramik-Fiberscheibe „Best for Metal + Inox“	Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer
Durchmesser 115/125 mm in sechs unterschiedlichen Körnungen 36/50/60/80/100/120	Pro Scheibe zwischen 0,87 € (115 mm/Korn 120) und 1,46 € (125 mm/Korn 36)

SCM-Vliesscheiben „Best for Finish“	Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer
Durchmesser 115/125 mm in vier unterschiedlichen Körnungen extragrob/ grob/mittel/sehr fein	Pro Scheibe zwischen 3,57 € (115 mm/sehr fein) und 5,09 € (125 mm/extragrob)

Stützteller für Fiber- und SCM-Vliesscheiben	Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer
Durchmesser 115/125 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 115 mm: 11,20 € • 125 mm: 11,79 €

Pressebilder: #1352148, #1352149, #1352150

Leserkontakt:

Robert Bosch Power Tools GmbH

Telefon: 0711 400 40 460

Telefax: 0711 400 40 462

E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com

www.bosch-professional.com

Postfach 10 01 56

D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Journalistenkontakt:

Martin Steinlehner

Telefon: +49 711 758-3132

E-Mail: Martin.Steinlehner@de.bosch.com

Die Robert Bosch Power Tools GmbH, Geschäftsbereich der Bosch-Gruppe, ist ein weltweit führender Anbieter von Elektrowerkzeugen, Elektrowerkzeug-Zubehör und Messtechnik. Im Jahr 2017 erwirtschafteten rund 20 000 Mitarbeiter einen Umsatz von 4,7 Milliarden Euro, rund 85 Prozent davon entfielen auf das Ausland. Mit Marken wie Bosch und Dremel steht der Bereich für Kundennähe und technischen Fortschritt. Die wesentlichen Erfolgsfaktoren sind Innovationskraft und Innovationstempo. Auch 2018 wird Bosch Power Tools in den vier Geschäftsfeldern Elektrowerkzeuge, Zubehör, Messtechnik und Gartengeräte in Deutschland wieder mehr als 100 Neuheiten auf den Markt bringen.

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 400 500 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2017). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 78 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Smart City, Connected Mobility und Industrie 4.0. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen für das vernetzte Leben. Mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit 62 500 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 125 Standorten.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, iot.bosch.com, www.bosch-presse.de, twitter.com/BoschPresse.