

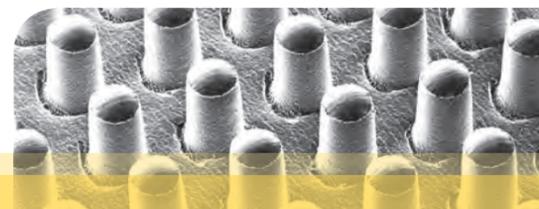
Neu für die Metallbearbeitung

In Zeiten, in denen schnellere Arbeitsprozesse, Kosteneinsparungen sowie höhere Produktivität gefordert werden, ist die Auswahl der richtigen Maschine und passender Verbrauchsmaterialien ausschlaggebend. Dank dem Einsatz neuester Technologien und eines 3M eigenen Patentes ist es uns gelungen, Produkte zu entwickeln, die Sie in den Bereichen Trennen, Reinigen, Entgraten, Schleifen und Finishen unterstützen.

Winkelschleifer
Roloc-Winkelschleifer
Feilenbandmaschine
Geradeschleifer
Trennschleifer

3M™ patentiertes Greptile™ Material

Das 3M™ Greptile™ Material wurde durch eine spezielle Technologie der Mikroreplikation entwickelt und bewirkt einen doppelt Effekt: Es erzielt eine verbesserte und gleichzeitig mühelose Griffigkeit der Schleifmaschine, was über einen längeren Zeitraum gesehen, die Sicherheit und den Komfort beim Arbeiten erhöht.



Elektromaschinen

3M™ Winkelschleifer

Die Elektrowinkelschleifer können mit ihren ausgezeichneten Eigenschaften und den bewährten 3M Verbrauchs- und Zubehörartikeln kombiniert werden. Jedes Produkt leistet im Zusammenspiel seinen Beitrag und trägt somit zu einem verbesserten Finish bei.

Besonderheiten

Leistungsstarker und speziell entwickelter Motor	▶ Schnellere Arbeitsprozesse
Stufenlose Drehzahlregulierung	▶ Präzisere Arbeitsprozesse
Überlastungsschutz	▶ Kontrolliertes, sicheres Arbeiten
Anti-Vibrationsgriff und Soft-Grip-Handflächen	▶ Präzise Maschinenführung und hohe Prozesssicherheit
Besondere Ergonomie	▶ Begünstigung der Belüftungseigenschaften der Maschine
Reduzierte Wärmeentwicklung und ruhiger Lauf (Modelle 64864 u. 64869)	▶ Prozesssicherheit und komfortables Arbeiten

Anwendungen

Abtragsarbeiten, trennen von Werkstücken



Schleifmittel-aufnahme Ø in mm	Drehzahl (U/min)	Motorleistung (Watt)	Spannung (Volt)	Modell-Nr. ID/Part-Nr.	Gewicht in kg	Gewinde
115/125	6.000-10.000	1.500	240	64388	1,9	M14
115/125	6.000-12.000	1.250	230	64864	2,0	M14
115/125	12.000	1.010	230	64869	2,0	M14

Der Stützteller ist separat zu bestellen!



Druckluftmaschinen

3M™ Roloc™ Winkelschleifer

Die Modelle der 3M™ Roloc™ Winkelschleifer überzeugen durch leistungsstarke Motoren, leichte und doch zugleich robuste Gehäuse sowie staubdichte Lager. Die Maschinen sind mit nadel- und kugelgelagerten Spindeln sowie mit spiralverzahnten Getrieben ausgestattet. Diese ermöglichen die Aufnahme und Umsetzung hoher Kräfte und sorgen für außergewöhnliche Laufeigenschaften auch unter schwersten Bedingungen.

Schleifmittel-aufnahme Ø in mm	Drehzahl (U/min)	Motorleistung PS (Watt)	Luftverbrauch (l je min)	Modell-Nr. ID/Part-Nr.	Gewicht in kg	Länge in mm	Höhe in mm	Gewinde
50	20.000	0,3 (223)	481	28342	0,49	152	64	¼"
50	20.000	0,5 (372)	651	25124	0,58	172	70	¼"
50	12.000	0,3 (223)	481	28343	0,58	172	70	¼"
50	12.000	0,5 (372)	651	28344	0,58	172	70	¼"
76	15.000	1,0 (744)	991	25125	0,89	210	83	M14

Betriebsdruck (bar): 6, Luftauslass: drehbar, DL- Anschluss ¼" NPT, Spannange: 6 mm



Besonderheiten

Drehbarer Luftauslass (360 Grad)	▶ Ermüdungsfreies, komfortables Arbeiten
3M™ Greptile™ Material	▶ Griffigkeit und präzise Handhabung
97 Grad geneigter Maschinenkopf	▶ Komfortable Position des Handgelenks
Direktaufnahme der Verbrauchsmaterialien	▶ Mehr Kontrolle beim Arbeiten
2-Stufen Sicherheitsschalter	▶ Unbeabsichtigtes Starten der Maschine wird verhindert

Maximale Drehzahlangaben der Verbrauchsartikel beachten!

Anwendungen

Ideal für die Oberflächenaufbereitung (Schleif- und Abtragsarbeiten wie z. B. das Entfernen von Rost, Dichtungs- und Lackmaterialien)

3M™ Feilenbandmaschine

In Kombination mit 3M Schleifbändern aus den Bereichen Scotch-Brite™ und Schleifwerkzeuge stellt der druckluftbetriebene Feilenbandschleifer ein perfekt aufeinander abgestimmtes Lösungskonzept dar. Durch den 360 Grad drehbaren Maschinenkopf ist nahezu jede Stelle zugänglich bei gleichzeitig bequemer Maschinenführung. Die Maschine wird standardmäßig mit dem Kontaktarm 28368 für Schleifbänder in der Abmessung 13mm x 457mm ausgeliefert.

Besonderheiten

Geringes Gewicht und robuste Bauweise	▶ Komfortables Arbeiten und verlängerte Maschinenlebensdauer
Abdeckklappe mit Clipmechanismus	▶ Schneller und sicherer Bandwechsel
3M™ Greptile™ Material	▶ Hohe Griffigkeit und präzise Maschinenführung

Unterschiedliche Kontaktarme sind verfügbar.

Anwendungen

Schleif- und Abtragarbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Drehzahl (U/min)	Motorleistung PS (Watt)	Luftverbrauch (l je min)	Betriebsdruck (bar)	Modell-Nr. ID/Part-Nr.	Gewicht in kg	Länge in mm	DL-Anschluss NPT
22.000	0,6 (442)	764	6	28366	1,3	370	3/8"





Druckluftmaschinen

3M™ Geradeschleifer

Die doppelten Kugellager der 3M Geradeschleifer schaffen die Voraussetzung für die Aufnahme vertikaler und horizontaler Kräfte, die zu einer verlängerten Maschinenlebensdauer führt.

Bessere Leistung und Durchzugsstärke, bedingt durch reduzierte Drehzahlen bei hohen Drehmomenten, erreichen diese Maschinen dank ihrer abgesetzten Getriebeeinheiten.

Besonderheiten

Durchzugsstarker Motor	▶ Schnellere Arbeitsprozesse
Drehbarer Luftauslass (360 Grad)	▶ Ermüdungsfreies, komfortables Arbeiten
3M™ Greptile™ Material	▶ Griffigkeit und präzise Handhabung
2-fach Konus an der Spannzange	▶ Sicherer und besserer Sitz der Werkzeuge
Staubdichte Lager	▶ Verlängerte Maschinenlebensdauer
2-Stufen Sicherheitsschalter	▶ Unbeabsichtigtes Starten der Maschine wird verhindert

Maximale Drehzahlangaben der Verbrauchsartikel beachten!

Drehzahl (U/min)	Motorleistung PS (Watt)	Luftverbrauch (l je min)	Modell-Nr. ID/Part-Nr.	Gewicht in kg	Länge in mm
20.000	1,0 (744)	991	25126	0,77	196
18.000	1,0 (744)	991	25127	0,77	196
18.000	0,5 (372)	651	28345	0,51	158
18.000	0,5 (372)	651	28346*	0,69	270
12.000	1,0 (744)	991	25128	0,93	254
8.000	1,0 (744)	991	25129	0,93	254
4.000	0,5 (372)	651	28347	0,72	200

Betriebsdruck (bar): 6, Luftauslass: drehbar, DL- Anschluss: 1/4" NPT, Spannzange: 6 mm

*Spindelverlängerung

Anwendungen

Bestens geeignet für die Bearbeitung kleiner, schwer zugänglicher Stellen (U. a.: Entrosten, entlacken, reinigen von Schweißnähten, entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen, überblenden auf nahezu allen Materialien)



3M™ Trennschleifer

Die Modelle der Trennschleifer sind für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche geeignet und ermöglichen ein schnelles und leichtes Trennen der Werkstoffe. Im Vordergrund steht bei diesen Produkten der Sicherheitsaspekt. Die Maschinen bieten dem Anwender durch die vorhandene Schutzhaube einen größeren Schutz vor abspringenden Teilchen während des Einsatzes. Zudem werden Schleifspäne kontrolliert abgeleitet. Die Trennschleifer zeichnen sich durch ihr ergonomisches Design und eine komfortable Handhabung aus.

Besonderheiten

Leistungsstarker Motor	▶ Schnellere Arbeitsprozesse
Drehbarer Luftauslass (360 Grad)	▶ Ermüdungsfreies, komfortables Arbeiten
3M™ Greptile™ Material	▶ Griffigkeit und präzise Handhabung
Überdimensioniertes Kugellager	▶ Aufnahme großer Kräfte
Staubdichte Lager	▶ Verlängerte Maschinenlebensdauer
2-Stufen Sicherheitsschalter	▶ Unbeabsichtigtes Starten der Maschine wird verhindert

Maximale Drehzahlangaben der Verbrauchsartikel beachten!

Anwendungen

Trennen von Werkstücken



Schleifmittel-aufnahme Ø in mm	Drehzahl (U/min)	Modell-Nr. ID/Part-Nr.	Gewicht in kg	Länge in mm	Höhe in mm	Gewinde
76	25.000	20233	0,95	197	76	3/8"
115	12.000	20243	1,49	222	133	5/8"
125	12.000	20235	1,57	222	133	5/8"

Betriebsdruck (bar): 6, Motorleistung PS (Watt): 1,0 (744), Luftverbrauch (l je min): 991, Luftauslass: drehbar DL- Anschluss 1/4" NPT (20233), DL- Anschluss 3/8" NPT (20243 und 20235)

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme



Power
Perfektion
Professionalität

3M Schleifmaschinen für die Metallbearbeitung



Mit System zur perfekten Lösung

Um optimale Prozessergebnisse erzielen zu können, ist ein abgestimmtes System mit leistungsstarken Einzelkomponenten die Grundvoraussetzung.

3M unterstützt dabei mit passenden Produkten:

Leistungsstarke Schleifmaschinen, Schleifmittel und Zubehörprodukte.



3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Tel.: 02131/14-2710, Fax: 02131/14-3200
E-Mail: schleifen.de@3m.com
www.3m.com/de/schleifen

SM 307
Stand Oktober 2012
© 3M 2012, All rights reserved.