

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme



Power
Perfektion
Professionalität

**3M Druckluftmaschinen für
die Metallbearbeitung**

3M

Neu für die Metallbearbeitung

Roloc™ Winkelschleifer - Trennschleifer - Geradeschleifer

Mit den druckluftbetriebenen 3M Maschinen zur Bearbeitung von Metallen präsentiert sich eine weitere Generation ausgesuchter Produkte.

Die speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Modelle stehen Ihnen dabei für Anwendungen in den Bereichen Trennen, Reinigen, Entgraten, Schleifen und Finishen zur Verfügung.



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 dabei unterstützen.

3M patentiertes Greptile™ Material

Das 3M™ Greptile™ Material, das sich an der Unterseite der Maschinen befindet, wurde durch eine spezielle Technologie der Mikroreplikation entwickelt und bewirkt einen doppelten 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.

3M Greptile™
Gripping Material



3M™ Roloc™ Winkelschleifer

Die Modelle der Roloc™ Winkelschleifer stellen sich als leistungsstarkes Trio vor, das sich mit seinen Produkteigenschaften in Punkto Qualität, Sicherheit, Komfort und Produktivität glänzend präsentiert.

Für den großen Unterschied:

- Leistungsstarker Motor ▶ **Schnellere Arbeitsprozesse**
- Drehbarer Luftauslass* (360°) ▶ **Komfortables Arbeiten**
- 3M™ Greptile™ Material* ▶ **Griffigkeit und präzise Handhabung**
- Nadel- und kugelgelagerte Spindel ▶ **Aufnahme und effizientere Umsetzung hoher Kräfte**
- Spiralverzahntes Getriebe ▶ **Außergewöhnliche Laufeigenschaften auch unter größter Belastung**
- Staubdichtes Lager ▶ **Verlängerte Maschinenlebensdauer**
- 97° geneigter Maschinenkopf ▶ **Komfortable Position des Handgelenks**
- Direktaufnahme der Verbrauchsmaterialien ▶ **Mehr Kontrolle beim Arbeiten**
- 2-Stufen Sicherheitsschalter ▶ **Unbeabsichtigtes Starten der Maschine wird verhindert**

*Ausnahme:
Modell 25123 3M™ Roloc™ Winkelschleifer



3M™ Roloc™ Winkelschleifer

Modell-Nr.	Schleifmittel-aufnahme Ø (mm)	Drehzahl (U/min-1)	Betriebsdruck (bar)	Motorleistung PS (Watt)	Luftverbrauch (l je min)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Luftauslass	DL-Anschluss
25123	50	20.000	6	0,3 (223)	481	0,49	152	64	nicht drehbar	1/4" NPT
25124	50	20.000	6	0,5 (372)	651	0,58	172	70	drehbar	1/4" NPT
25125	76	15.000	6	1,0 (744)	991	0,89	210	83	drehbar	1/4" NPT

3M Geradeschleifer

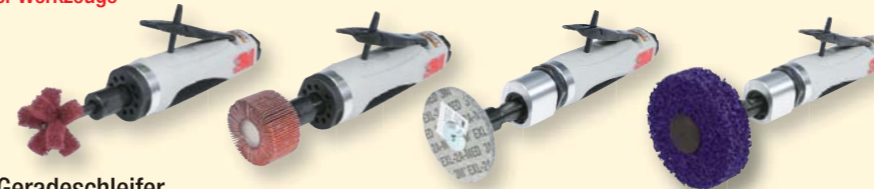
Power und Leistung auf ganzer Strecke erbringt das Quartett der Geradeschleifer.

Die Modelle sorgen für ökonomische Arbeitsprozesse mit hervorragenden Schleifergebnissen und steigern somit die Effizienz und Effektivität Ihrer Arbeit.

Dabei wird der Faktor „Komfort für den Anwender“ keinesfalls außer Acht gelassen.

Für den großen Unterschied:

- Leistungsstarker Motor ▶ **Schnellere Arbeitsprozesse**
- Drehbarer Luftauslass (360°) ▶ **Komfortables Arbeiten**
- 3M™ Greptile™ Material ▶ **Griffigkeit und präzise Handhabung**
- Doppeltes Kugellager ▶ **Aufnahme vertikaler und horizontaler Kräfte**
- 2-fach Konus an der Spannzange ▶ **Sicherer und besserer Sitz der Werkzeuge**
- Abgesetzte Getriebeeinheit ▶ **Reduzierte Drehzahlen bei hohen Drehmomenten, Hohe Leistung und Durchzugsstärke**
- Staubdichtes Lager ▶ **Verlängerte Maschinenlebensdauer**
- 2-Stufen Sicherheitsschalter ▶ **Unbeabsichtigtes Starten der Maschine wird verhindert**



3M Geradeschleifer

Modell-Nr.	Drehzahl (U/min-1)	Betriebsdruck (bar)	Motorleistung PS (Watt)	Luftverbrauch (l je min)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Luftauslass	DL-Anschluss
25126	20.000	6	1,0 (744)	991	0,77	197	drehbar	1/4" NPT
25127	18.000	6	1,0 (744)	991	0,77	197	drehbar	1/4" NPT
25128	12.000	6	1,0 (744)	991	0,93	254	drehbar	1/4" NPT
25129	8.000	6	1,0 (744)	991	0,93	254	drehbar	1/4" NPT

3M Trennschleifer

Die Modelle der neuen Linie sind für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche geeignet und ermöglichen ein schnelles und leichtes Trennen der Werkstoffe.

Das Trio der Trennschleifer leistet, wie auch die Modelle der Roloc™ Winkelschleifer und Geradeschleifer, mit seinen Produktmerkmalen einen erheblichen Beitrag zur hohen Qualität, Sicherheit, Komfort und Produktivität.

Für den großen Unterschied:

- Leistungsstarker Motor ▶ **Schnellere Arbeitsprozesse**
- Drehbarer Luftauslass (360°) ▶ **Komfortables Arbeiten**
- 3M™ Greptile™ Material ▶ **Griffigkeit und präzise Handhabung**
- Überdimensioniertes Kugellager ▶ **Aufnahme großer Kräfte**
- Frei drehbare Schutzhaube ▶ **Kontrolliertes Abführen der Schleifspäne**
- Staubdichtes Lager ▶ **Verlängerte Maschinenlebensdauer**
- 2-Stufen Sicherheitsschalter ▶ **Unbeabsichtigtes Starten der Maschine wird verhindert**



3M Trennschleifer

Modell-Nr.	Schleifmittel-aufnahme Ø (mm)	Drehzahl (U/min-1)	Betriebsdruck (bar)	Motorleistung PS (Watt)	Luftverbrauch (l je min)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Luftauslass	DL-Anschluss
20243	115	12.000	6	1,0 (744)	991	1,49	222	133	drehbar	3/8" NPT
20235	125	12.000	6	1,0 (744)	991	1,57	222	133	drehbar	3/8" NPT
20236	150	10.000	6	1,0 (744)	991	1,67	222	133	drehbar	3/8" NPT



3M Schleifmittel

Mit einer großen Auswahl unterschiedlicher Verbrauchsmaterialien und der neuen Linie druckluftbetriebener Schleifmaschinen sind Sie einfach unschlagbar in den verschiedensten Anwendungsbereichen!

Für unsere Winkelschleifer:

3M™ Roloc™ Schnellwechselsystem

Das Roloc™ Schnellwechselsystem erlaubt einen bequemen, schnellen und sicheren Austausch der Scheiben „mit einem Dreh“. Es wurde speziell für mehrstufige Arbeitsprozesse entwickelt und reduziert die Ausfallzeiten um ein Vielfaches.

Artikel	Einsatzgebiet
Roloc™ Scheiben: 3M™ 785C, 3M™ 777F, Scotch-Brite™ SL-DR	Abtrag
Scotch Brite™ RD-ZB Roloc™ Bristle Disc	Lack entfernen
Scotch Brite™ CX-DR Roloc™ Grobreinigungsscheibe	Rost entfernen
Scotch Brite™ CG-ZR Roloc™ Grobreinigungsscheibe, Scotch Brite™ BB-ZB und RB-ZB radiale Bürsten	Schweißnahtreinigung
Scotch-Brite™ SE-DR Roloc™ Scheiben, Scotch-Brite™ Roloc™ Lamellenbürsten: PF-ZR, FF-ZR	Finishen
Cut off Wheel Trennscheiben	Trennen



3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Str. 1, D-41453 Neuss
Telefon: 0 21 31/14-27 10
Fax: 0 21 31/14-32 00
E-mail: schleifen.de@3m.com
www.3m.com/de/schleifen

SM 307
Stand Dezember 2008
© 3M 2008, All rights reserved.