

■ PROTECT-WINKELSCHLEIFER

metabo[®]
work. don't play.

**EINER DER BESTEN
WINKELSCHLEIFER DER WELT.
JETZT NOCH SICHERER.
DER NEUE METABO PROTECT.**





MIT SICHERHEIT EINER DER BESTEN WINKELSCHLEIFER DER WELT.

Winkelschleifer von Metabo gehören schon immer zu den besten. Sie sind extrem leistungsfähig und liegen dank ihrer ergonomischen Bauweise bequem in der Hand. Für eine längere Lebensdauer sorgen der Metabo Marathon-Motor, eine optimierte Kühlluftführung und das robuste Aluminium-Druckguss-Getriebegehäuse. Und jetzt setzen wir in Sachen Sicherheit noch eins drauf – mit den acht neuen Protect-Winkelschleifern. Sie haben an ihrer Unterseite einen nicht arretierbaren

Totmann-Sicherheitsschalter. Er schaltet das Gerät sofort aus, wenn er losgelassen wird. Und wenn es ordentlich zur Sache geht, sind gesundheitsschädliche Vibrationen dank dem Metabo VibraTech (MVT)-Handgriff kein Thema mehr. Sollte der Winkelschleifer bei der Arbeit verkanten, schützt die Metabo S-automatic Sicherheitskupplung den Anwender vor Rückschlägen. So kann sich der professionelle Anwender seiner Arbeit sicher sein. **Metabo. Work. Don't play.**



IN GUTEN WIE IN SCHLECHTEN ZEITEN.

NÄHERES ZU UNSEREN SERVICELEISTUNGEN ERFAHREN SIE UNTER WWW.METABO.DE/SERVICE.

- XXL-GARANTIE
- 24 STUNDEN-REPARATURSERVICE
- ONLINE-SERVICELEISTUNGEN
- 8 JAHRE ERSATZTEILGARANTIE
- 24 STUNDEN-ERSATZTEILSERVICE
- TECHNISCHE KUNDEN-HOTLINE

VIELE SCHREIBEN „SICHERHEIT“ GROSS. WIR BAUEN SIE LIEBER EIN.

In vielen Bereichen sind die Anforderungen an die Sicherheit der Anwender besonders hoch – zum Beispiel in Werften, Raffinerien, dem Pipeline- und Bergbau, Minen oder dem Kraftwerksbau. Für dortige Einsätze sind unsere acht neuen Winkelschleifer mit Protect

Sicherheitsschalter besonders geeignet. Die Totmann-Funktion schaltet das Gerät aus, sobald der Anwender den Schalter loslässt. Das erhöht die Sicherheit des Anwenders enorm, falls er doch einmal die Kontrolle über die Maschine verliert. Um dies möglichst zu

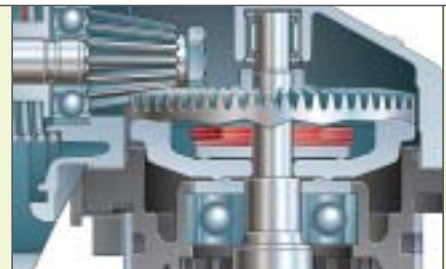
Metabo VibraTech (MVT)-Antivibrationshandgriff
Bis zu 60% weniger Vibrationen: Der Metabo VibraTech (MVT)-Handgriff dämpft zuverlässig und schont so die Gelenke. Der Anwender kann konzentrierter und genauer arbeiten.

Getriebegehäuse aus Aluminiumdruckguss
Es sorgt für eine größere Robustheit der Maschine. Zudem wird die entstehende Wärme schneller abgeleitet. Das erhöht die Lebensdauer der Maschine.

Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube
Ganz einfach: Die verdreh-sichere Schutzhaube kann in wenigen Sekunden ohne Werkzeug verstellt und abgenommen werden.

Metabo „Quick“-System
Einfacher, schneller und werkzeugloser Scheibenwechsel: Nach dem Ausschalten der laufenden Maschine wird kurz vor Stillstand der Scheibe einfach die Spindelretrierung gedrückt und die „Quick“-Spannmutter von Hand gelöst.

Optimierte Luftauslässe
Die Luft wird weg vom Anwender nach vorne abgeleitet.



Doppelter Schutz bei Trennarbeiten

Speziell beim Trennen von Materialien ist die Gefahr des Verkantens der Scheibe besonders hoch. Hier ergänzen sich die Metabo S-automatic Sicherheitskupplung und der Protect Sicherheitsschalter zu einem doppelten Schutz des Anwenders. Der Protect Sicherheitsschalter ist mit einer Totmann-Funktion ausgestattet. Der Winkelschleifer schaltet sich aus, sobald der Anwender den Schalter nicht mehr betätigt.

Schutz vor Verkanten

Die Metabo S-automatic Sicherheitskupplung schützt den Anwender vor gefährlichen Rückschlägen, die beim plötzlichen Verklemmen oder Verhaken des Einsatzwerkzeugs auftreten.

vermeiden, gibt es die Metabo S-automatic Sicherheitskupplung: Sie schützt den Anwender effektiv vor Rückschlägen, sollte die Scheibe einmal verkanten. Während der Arbeit reduzieren der Metabo VibraTech (MVT)-Handgriff und der Autobalancer die Vibrationen

deutlich. Und die verdrehsichere Schutzhaube lässt sich in wenigen Sekunden verstellen und abnehmen; die Handhabung wird somit noch einfacher. Diese und viele weitere Highlights machen unsere Winkelschleifer noch sicherer und besser.

Noch mehr Kraft

Die Metabo Marathon-Motoren sind leistungsstark und mit viel Durchzugskraft ausgestattet. Anwender können schneller und müheloser arbeiten und erzielen gleichzeitig bessere Arbeitsergebnisse.

Optimale Kühlung

Die innovative Luftführung kühlt die Motoren optimal. Dadurch werden mehr Reserven freigesetzt; die Leistung und die Lebensdauer des Motors werden erhöht.

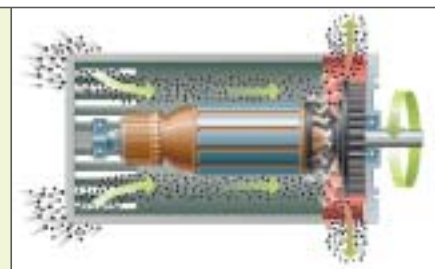


Ergonomisches Design

Das ergonomische Gehäuse-design mit seinen markanten Einschnürungen ermöglicht einen sicheren Halt bei allen Anwendungen.

Protect Sicherheitsschalter

Er ist nicht arretierbar. Die Totmann-Funktion schaltet das Gerät aus, sobald der Anwender ihn loslässt.



Vielseitig in der Anwendung

Egal ob beim Verschleifen von Schweißnähten, beim Schruppschleifen oder beim Trennen von Profilen, Rohren und Vollmaterial: Die Protect-Winkelschleifer leisten stets hervorragende Arbeit. Während der Arbeit schützt der Marathon-Motor die Maschine vor abrasiven Stäuben, die bei Schleifarbeiten entstehen – und sorgt so für eine noch längere Lebensdauer der Maschine.

Marathon-Motor mit Wicklungsschutzgitter

Sein besonderer Wicklungsschutz durch die Epoxidharzpulverbeschichtung auf der Feldspule und das Metabo Wicklungsschutzgitter machen ihn besonders unempfindlich gegen Staub.

HIER FINDET JEDER DEN RICHTIGEN. AUCH MIT AUTOBALANCER.

Wir bieten unseren Kunden ab sofort das breiteste Sortiment an Winkelschleifern mit Totmannschalter. Mit unterschiedlichen Geräten in der 800-, 1.100- und 1.400-Watt-Klasse – und Scheibendurchmessern von

115, 125 und 150 mm – haben wir für jeden Einsatzzweck die optimale Maschine. Alle Modelle sind mit der bewährten Quick-Technologie für einen werkzeuglosen Scheibenwechsel ausgestattet – und auf Wunsch auch



**GOOD
VIBRATIONS.**

**KEIN WINKELSCHLEIFER DER
WELT VIBRIERT WENIGER.**

METABO MACHT MIT VIBRATIONEN KURZEN PROZESS

Die Autobalancer-Technologie schützt die Gesundheit des Anwenders. Denn sie erzeugt eine Gegenkraft zu Unwuchten in der Schleifscheibe – Vibrationen werden deutlich reduziert. Und die Standzeit der Schleifscheibe erhöht sich um bis zu 50%. Zudem wird die Lebensdauer des Gerätes durch die verringerten Vibrationen deutlich erhöht.

DAS METABO SICHERHEITSPAKET

- Protect-Sicherheitsschalter: Der Winkelschleifer läuft nur, wenn der Schalter gedrückt wird. Besonders geeignet für sicherheitssensible Bereiche
- Metabo VibraTech (MVT)-Handgriff: reduziert gesundheitsschädliche Vibrationen auf ein Minimum
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung: schützt Anwender beim Verkanten des Winkelschleifers vor gefährlichen Rückschlägen
- Autobalancer-Technologie
- Verdrehsichere Schutzhaube



Autobalancer statt Stützflansch

Der Autobalancer ist auf die Spindel des Winkelschleifers gepresst und ersetzt dort den Stützflansch.

Kugeln als Ausgleich

Die Kugeln im Autobalancer-Flansch erzeugen eine Gegenkraft zu Unwuchten der Schleifscheibe – Vibrationen werden deutlich reduziert.

Ein Zeichen für die Gesundheit

Unser Gütesiegel für geringste Vibrationen. Zusätzlich erhöht die Autobalancer-Technologie die Lebensdauer der Schleifscheibe.

mit Autobalancer erhältlich. Dieser ist auf die Spindel des Winkelschleifers gepresst und ersetzt dort den Stützflansch. Die Autobalancer-Technologie erzeugt eine Gegenkraft zu Unwuchten in der Schleifscheibe

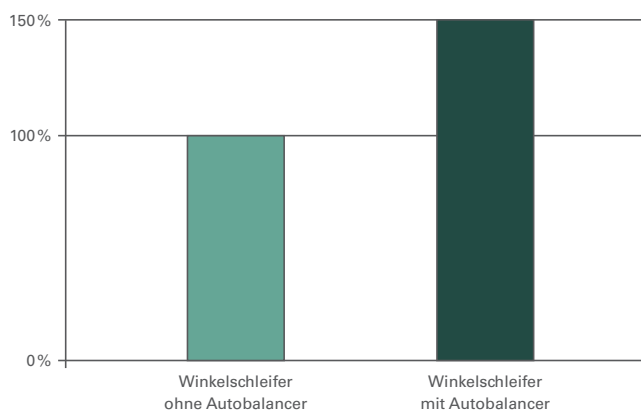
und reduziert so deutlich die Vibrationen. Damit fällt die Arbeit so leicht wie die Wahl des passenden Winkelschleifers von Metabo.

ACHTMAL MEHR SICHERHEIT VON METABO



Typ	WP 8-115 QuickProtect/ WP 8-125 QuickProtect	WP 11-125 QuickProtect/ WP 11-150 QuickProtect	WEP 14-125 QuickProtect/ WEP 14-150 QuickProtect	WEPA 14-125 QuickProtect/ WEPA 14-150 QuickProtect
Schleifscheiben-Ø	115/125 mm	125/150 mm	125/150 mm	125/150 mm
Drehmoment	2,2 Nm	2,2 Nm	3,3 Nm/3,5 Nm	3,3 Nm/3,5 Nm
Leerlaufdrehzahl	10.000 min ⁻¹	10.000 min ⁻¹ / 9.000 min ⁻¹	10.500 min ⁻¹ / 9.000 min ⁻¹	10.500 min ⁻¹ / 9.000 min ⁻¹
Nennaufnahmeleistung	800 W	1.100 W	1.400 W	1.400 W
Spindelgewinde	M 14	M 14	M 14	M 14
Gewicht ohne Netzkabel	1,8 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg
Lieferumfang	Schutzhaube, MVT-Handgriff, „Quick“-Spannmutter	Schutzhaube, MVT-Handgriff, „Quick“-Spannmutter	Schutzhaube, MVT-Handgriff, „Quick“-Spannmutter	Schutzhaube, MVT-Handgriff, „Quick“-Spannmutter
Ausstattung:				
- Protect-Sicherheits-schalter	•	•	•	•
- TC-Elektronik mit Technikpaket: Überlastschutz, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, Drehzahlkonstanthaltung	-	-	•	•
- Autobalancer	-	-	-	•
Bestell-Nr.	6.00267/6.00268	6.00279/6.00280	6.00289/6.00290	6.00304/6.00305

Schleifscheibenstandzeit



Der Autobalancer ist bares Geld wert.
Die Standzeit der Schleifscheibe wird beim Einsatz mit Autobalancer um 50% verlängert. Dadurch kann sich der Anwender die Hälfte seiner Kosten sparen.

Gemessen mit Metabo Winkelschleifer vom Typ „WEA 14-125 Plus“ bzw. „WE 14-125 Plus“ Jeweils mit Schruppscheibe „Flexiamant super.“

TRENNSCHEIF-SCHUTZHAUBEN, HALBGESCHLOSSEN



Schleifscheiben- Ø mm	Geeignet für	Bestell-Nr.
115	W 8-115, W 8-115 Quick, WP 8-115 Quick	6.30366
125	W 8-125 Quick, WP 8-125 Quick, W 9-125 Quick, WB 11-125 Quick, WE 14-125 Plus, WP 11-125 Quick, WEP 14-125 Quick, WEPA 14-125 Quick	6.30367
150	W 11-150 Quick, WB 11-150 Quick, WP 11-150 Quick, WEP 14-150 Quick, WEPA 14-150 Quick, WE 14-150 Plus	6.30368

SPANNMUTTER

Quick-M-14-Spannmutter	316023660
------------------------	------------------

KOFFER

Für alle Winkelschleifer bis Ø 125 mm	6.25445
---------------------------------------	----------------

SCHRUPPSCHEIBEN

Qualitätsklasse A 24 „Novoflex“ Stahl



- Universell einsetzbar in der Metallbearbeitung; Härte: mittelhart

Durchm. x Dicke x Bohrung mm	Ausfüh- rung	Max. Dreh- zahl/min	Pack- einheit	Bestell-Nr.
115 x 6 x 22,23		13.300	25	6.16460
125 x 6 x 22,23		12.200	25	6.16462
150 x 6 x 22,23		10.200	25	6.16464

Qualitätsklasse A 24-T „Flexiamant Super“ Stahl



- Besonders geeignet für Entgratungsarbeiten und Kantenschliff; Härte: hart
- Gute Abtragsleistung bei extrem guter Standzeit

Durchm. x Dicke x Bohrung mm	Ausfüh- rung	Max. Dreh- zahl/min	Pack- einheit	Bestell-Nr.
115 x 6 x 22,23		13.300	25	6.16275
125 x 6 x 22,23		12.200	25	6.16486
150 x 6 x 22,23		10.200	25	6.16487

TRENNSCHEIBEN

Qualitätsklasse A 36 T „Flexiamant Super“ Stahl



- Extrem hohe Schnittleistung bei hoher Standzeit durch Verwendung von Spezialkorunden
- Beste Ergebnisse bei Verwendung von leistungsstarken Winkelschleifern; Härte: hart

A 36 T	150 x 2 x 22,23		10.200	25	6.16109
A 36 T	150 x 2 x 22,23		10.200	25	6.16119

Qualitätsklasse A 60-T/46-T „Flexiamant Super“ Stahl



- Dünne Hochleistungstrennscheibe speziell für dünnwandige Materialien wie Bleche, Rohre, Profile, Drähte; Härte: hart
- Sehr hohe Schnittleistung bei hoher Standzeit

A 60-T	115 x 1 x 22,23		13.300	25	6.16188
A 46-T	115 x 1,6 x 22,23		13.300	25	6.16191
A 60-T	125 x 1 x 22,23		12.200	25	6.16189
A46-T	125 x 1,6 x 22,23		12.200	25	6.16192

Qualitätsklasse A 60-R/A 46-R/A 30-R „Flexiarapid“ Inox



- Dünne Hochleistungsscheibe speziell für rostfreie, dünnwandige Materialien wie z.B. Rohre, Bleche, Profile, Drähte; Härte: hart
- Sehr hohe Schnittleistung bei hoher Standzeit durch Verwendung von Spezialkorunden

A 60-R	115 x 1 x 22,23		13.300	25	6.16186
A 46-R	115 x 1,6 x 22,23		13.300	25	6.16181
A 60-R	125 x 1 x 22,23		12.200	25	6.16187
A 46-R	125 x 1,6 x 22,23		12.200	25	6.16182
A 30-R	150 x 2 x 22,23		10.200	25	6.16183

Qualitätsklasse A 36-U/A 46-U/A 60-U „Flexiarapid Super“ Inox



- Die neueste Generation superdünner Hochleistungsscheiben speziell für die Edelstahlbearbeitung
- Höchste Schnittleistung bei sehr hoher Standzeit durch Verwendung von Spezialkorunden

A 60-U	115 x 1 x 22,23		13.300	25	6.16216
A 60-U	115 x 1 x 22,23		13.300	25	6.16217
A 60-U	125 x 1 x 22,23		12.200	25	6.16220
A 60-U	125 x 1 x 22,23		12.200	25	6.16221
A 46-U	150 x 1,6 x 22,23		10.200	25	6.16224
A 46-U	150 x 1,6 x 22,23		10.200	25	6.16225

