



Perfektion, die keinen kalt lässt:

Elektrowerkzeug-Lösungen vor
und nach dem Schweißen.

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Ihr Technologie-Schub in jeder Phase.

Eine untrennbare Verbindung zu Handwerk und Industrie seit mehr als 90 Jahren: Mit den High-Tech-Lösungen von Metabo meistern Sie Ihre Herausforderungen in der Metallbearbeitung. Präzise, sicher und stressfrei.

In diesem Programm finden Sie Elektrowerkzeug-Lösungen für den professionellen Gebrauch. Damit gehen Ihnen sämtliche Arbeiten vor und nach dem Schweißen noch leichter von der Hand. Ob mit Kabel oder Akku.

Entdecken Sie, was Technik heute leisten kann – und lassen Sie sich umfassend beraten. Beim Metabo-Fachhändler in Ihrer Nähe.

Vor dem Schweißen

Entgraten und Runden



Schweißnaht- vorbereitung



Das Entgraten nach dem Zuschnitt ist häufig eine zeitaufwendige und filigrane Handarbeit. Besonders an großen Bauteilen ist ein automatisiertes Entgraten oft nicht möglich. Daher wird es höchste Zeit, um hier Ihre Produktivität zu steigern – indem Sie in Zeitersparnis investieren.

Wie das geht, erfahren Sie auf **Seite 4**.



Schweißkanten werden nicht automatisiert oder durch vorgelagerte Lieferanten vorbereitet? Dann bleibt häufig nur der Griff zum Winkelschleifer. Doch wissen Sie auch, welche Mehrwerte Ihnen der Griff zu einem Winkelschleifer von Metabo bieten kann? Und mit welchen Lösungen Sie noch schneller und prozesssicher Arbeiten für Schweißroboter vorbereiten?

Schauen Sie auf **Seite 6**.

Nach dem Schweißen

Verschleifen und Trennen



Kabellose Montage



Harte Arbeitsbedingungen, beengter Raum oder empfindliche Oberflächen: Diese Herausforderungen beim Verschleifen von Schweißnähten machen nicht nur der Maschine zu schaffen. Daher hat sich Metabo etwas Besonderes einfallen lassen.

Was Ihnen zum komfortablen und präzisen Arbeiten verhilft, sehen Sie auf **Seite 8**.



Befreien Sie sich vom lästigen Kabel. Erleben Sie eine neue Unabhängigkeit und Flexibilität bei der Endmontage in der Fertigungshalle und vor Ort.

Welche Möglichkeiten Ihnen die neue Akku-Technologie LiHD bietet, verrät Ihnen die **Seite 14**.

In kompromissloser Genauigkeit.

900-Watt-Kantenfräse

KFM 9-3 RF (Bestell-Nr. 601751700)



mit regelbarer Drehzahl



Perfekte Radien zur optimalen Vorbereitung vor Pulver- oder Lackbeschichtungen an Sichtkanten



Filigranes Anfasen und Entgraten von geraden und konturreichen Blechen oder Bohrlöchern ab Ø 13 mm

OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

Nutzen Sie stets hochwertige **Hartmetall-Wendepplatten**.



- **Fase 45° (ISO: DCMT 11 T 304):** zum Entgraten oder Anfasen mit 45° Winkeln (Bestell-Nr.: 623560000)
- **R2:** zum Abrunden mit 2 mm Radien (Bestell-Nr.: 623561000)
- **R3:** zum Abrunden mit 3 mm Radien (Bestell-Nr.: 623562000)

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Konturen: gerade Kanten, Rundungen und Außenkonturen, Bohrungen und Innenkonturen ab Ø 13 mm
- Fräskanten: Fasen und Radien
- Fasenwinkel: 45°
- Max. Fasenbreite bei 45°: 6 mm, max. Fasenhöhe bei 45°: 4 mm
- Radien: 2 mm / 3 mm



Nennaufnahmeleistung	900 W
Leerlaufdrehzahl	4.500 - 11.500 /min
Abstufung Frästiefeneinstellung	0,1 mm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,5 kg



Auch in Akku erhältlich

Überall hinkommen: 710-Watt-Geradschleifer

GE 710 Plus (Bestell-Nr. 600616000)

Mit der kompakten, aber leichten Maschine entgraten Sie Rohre mühelos. Dank der langen Schleifspindel erreichen Sie auch bisher unzugängliche Engstellen. Die Spindelarretierung ermöglicht Ihnen zudem einen einfachen, schnellen Werkzeugwechsel.



mit regelbarer Drehzahl



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Wählen Sie **Schleifstifte aus Edelmetall** fürs Entfernen feiner Grate (Bestell-Nr.: 628335000).
- Bei ausgeprägten Graten und schwer zerspanbaren Materialien (z.B. Edelstahl) setzen Sie auf den **Hartmetall-Radiusfräser** (Bestell-Nr. 628378000).



Nennaufnahmeleistung	710 W
Leerlaufdrehzahl	10.000 – 30.500 /min
Spannbohrung der Spannzange	6 mm
Gewicht ohne Netzkabel	1,6 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen (25 mm)*	5,6 m/s ²

Häufig die Position wechseln: 1.000-Watt-Winkelschleifer

WEV 10-125 Quick (Bestell-Nr. 600388000)

Sie entgraten schnell und flexibel. Die handliche Lösung erlaubt einfache Positionswechsel – vor allem an kleineren Werkstücken. Das M-Quick-System sorgt für einen werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.

Weitere Vorteile: die schnell und werkzeuglos verstellbare Schutzhaube sowie die regelbare Drehzahl sind optimal für filigranes Entgraten von dünnen Werkstücken geeignet.



mit regelbarer Drehzahl



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Entgraten mit **Lamellenschleifteller Zirkonkorund** »Flexiamant« P 60 (Bestell-Nr.: 624277000)



The Symbol of Safety



Schleifscheiben	125 mm
Nennaufnahmeleistung	1.000 W
Leerlaufdrehzahl	2.800 – 10.500 /min
Drehmoment	2,7 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,1 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	6 m/s ²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

Wirtschaftlich und präzise: 1.550-Watt-Kantenfräse

KFM 15-10 F (Bestell-Nr.: 601752500)

Wirtschaftlich: Sie verwenden nur einen Fräskopf für alle Fasenwinkel von 0-90°.

Genau: Der One-Touch Controller mit 0,1 mm Rastpunkten sorgt für eine verstellfreie und werkzeuglose Frästiefeneinstellung.

Praktisch: Durch die homogene Fasenoberfläche bereiten Sie auch automatisierte Schweißprozesse bestens vor.

Universell: für Edelstahl, Bau- und Feinkornstahl an Flachmaterial oder Rohren ab einem Außendurchmesser von 75 mm.



Metabo Safety
Auch mit
Totmannschalter
erhältlich



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- mit hochwertigen Hartmetall-Wendplatten für Fasen an Bau- und Feinkornstählen mit der **Hartmetallwendplatte Gold** und einer Drehzahl von 12.200 /min (Bestell-Nr.: 623564000).
- für Fasen an Edelstahl mit der **Hartmetallwendplatte Grau** und einer Drehzahl von 7.800 /min (Bestell-Nr.: 623565000).



Nennaufnahmeleistung	1.550 W
Leerlaufdrehzahl	7.800 - 12.200 /min
Abstufung Frästiefeneinstellung	0,1 mm
Gewicht (ohne Netzkabel)	4,9 kg

Reduziert Kosten und Mühen: 2.400-Watt-Winkelschleifer

WEA 24-180 MVT Quick (Bestell-Nr.: 606471000)

Trotz langer Schrupparbeiten keine müden Unterarme und weniger Pausen: Dank Metabo VibraTech und Autobalancer arbeiten Sie extrem vibrationsarm. Der Metabo Autobalancer reduziert auch Ihre Kosten durch einen halbierten Schruppscheibenverbrauch.



besonders vibrationsarm

Metabo Safety
Auch mit
Totmannschalter
erhältlich



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Schweißnahtvorbereitung mit sehr hohem Abtrag bei sehr guter Standzeit: **Schruppscheibe »Flexiamant Super« Stahl** (Bestell-Nr.: 616279000).



The Symbol of Safety



Schleifscheiben-Ø	180 mm
Nennaufnahmeleistung	2.400 W
Leerlaufdrehzahl	8.500 /min
Drehmoment	14 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	5,8 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	3,8 m/s ²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

5x schneller am Ziel.

1.600-Watt-Kantenfräse

KFM 16-15 F (Bestell-Nr. 601753500)



Schnelle, präzise und verstellfreie Frästiefeneinstellung durch 0,1 mm Rastpunkte im patentierten One-touch-Controller

Optimale Vorbereitung auch für automatisierte Schweißprozesse durch homogene Fasenoberfläche



Reduzierte Betriebskosten durch die Verwendung von nur einem Fräskopf für alle Fasenwinkel stufenlos von 0 - 90°



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Für Fasen an Bau- und Feinkornstählen wählen Sie die hochwertige **Hartmetallwendplatte Gold** (Bestell-Nr.: 623564000).



Die Richtige, wenn's auf die Produktivität ankommt.

Eine schnelle und saubere Schweißnahtvorbereitung fällt vor allem bei großen Bauteilen ins Gewicht. Denn eine gut vorbereitete Fase bedeutet eine stabile Schweißnaht und reduziert den Aufwand an Nachbearbeitung.

Die Kantenfräse KFM 16-15 F lässt Sie fünfmal mehr Kanten fräsen als ein 2.600-Watt-Winkelschleifer im gleichen Zeitraum. Und das ohne Hitzeentwicklung und Blaufärbung am Material. Reduziert werden dagegen die Kosten. Denn Sie verwenden nur einen Fräskopf bei allen Fasenwinkeln.

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Konturen: gerade Kanten, Außenkonturen und Rohre ab Außen-Ø 100 mm
- Fräskanten: Fase
- Fasenwinkel: 0 - 90° stufenlos
- Max. Fasenbreite bei 45°: 21 mm
- Max. Fasenhöhe bei 45°: 15 mm



Nennaufnahmeleistung	1.600 W
Leerlaufdrehzahl	12.000 /min
Abstufung Frästiefeneinstellung	0,1 mm
Gewicht (ohne Netzkabel)	6,9 kg

Problem gelöst in engen Winkeln.

1.550-Watt-Winkelschleifer

WEF 15-150 Quick (Bestell-Nr. 613083000)



39°

Sehr gute Erreichbarkeit von Kehlnähten bis 39° Winkeln und Engstellen durch das flache Getriebegehäuse in Kombination mit einem großen Scheibendurchmesser

Metabo Safety
Auch mit Totmannschalter erhältlich

Auch in Akku erhältlich

Der Richtige, wenn's eng wird.

Sie müssen Kehlnähte in kleinen Winkeln verschleifen oder tiefe Wurzelnähte reinigen? Vergessen Sie zeitraubende Drahtbürsten. Und sparen Sie es sich Werkzeuge selbst zu konstruieren.

Der 1.550-Watt-Flachkopfwinkelschleifer hilft Ihnen immer, wenn es eng wird. Sie arbeiten mit ihm schnell und sicher in schwer zugänglichen und engen Stellen mit Winkeln bis 39°. Sein extrem flacher Getriebekopf macht es möglich.

- ** OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:**
 - Sie verschleifen Kehlnähte in engen Winkeln bis 39° bestens mit der **Schleifscheibe »Flexiamant Super« FKS 60 Inox**. Besonders geeignet für stirnseitiges Arbeiten (Bestell-Nr.: 616200000).
 - Der **Lamellenschleifteller »Flexiamant Super Convex« CER** mit den stirnseitig hochgezogenen Lamellen empfiehlt sich beim Verschleifen von 90° Kehlnähten. Sie schleifen komfortabel mit sehr geringer Vibration und erhalten ein gleichmäßiges Schliffbild (Bestell-Nr.: 626488000).
 - Tiefe Wurzelnähte reinigen Sie mit der **Stahldraht-Rundbürste** mit einer Zopfdicke von nur 6 mm (Bestell-Nr.: 626816000).

	39°
	MARATHON MOTOR
	ELECTRONIC SAFETY CLUTCH
	QUICK
	MMVT
	VIBRO CONSTANTATIC
	RESET PROTECTION
	SOFT START
Minimaler erreichbarer Winkel	39°
Schleifscheiben-Ø	150 mm
Nennaufnahmeleistung	1.550 W
Leerlaufdrehzahl	9.600 /min
Drehmoment	3,9 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,7 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	6,8 m/s ²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

**



The Symbol of Safety

Schleifen, trennen & reinigen: 1.700-Watt-Winkelschleifer

WEV 17-125 Quick (Bestell-Nr. 600516000)

Schleifen, trennen, reinigen und das mit ordentlicher Power. Der 1.700-Watt-Marathon-Motor mit hohem Drehmoment verspricht auch höchste Produktivität. Und das patentierte Staubschutzsystem lässt Sie auch unter extremen Bedingungen länger durchhalten. Damit Sie schneller fertig werden gibt's das M-Quick-System für einen werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.



mit regelbarer Drehzahl



Schleifscheiben-Ø	125 mm
Nennaufnahmeleistung	1.700 W
Leerlaufdrehzahl	2.800 – 11.000 /min
Drehmoment	3,7 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,5 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	6,8 m/s ²

OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Extrem hohe Standzeit und Abtrag bei geringem Kraftaufwand: Die **keramischen Fiberscheiben P 36** haben jetzt 30% mehr Performance (Bestell-Nr.: 626155000).
- Für die optimale Druckverteilung und das Nachschärfen des keramischen Kornes sorgt ein **steifer Stützteller mit Kühlrippen** und besonders hoher Standzeit und Temperaturbelastbarkeit (Bestell-Nr.: 623291000).
- Sie möchten die Lebensdauer des Winkelschleifers bei groben Spänen durch keramische Schleifmittel verlängern? Nutzen Sie einen **Staubschutzfilter** (Bestell-Nr.: 630709000).

Intensiver schrappen: 1.700-Watt-Winkelschleifer

WEA 17-125 Quick (Bestell-Nr. 600534000)

Extrem durchzugsstark im industriellen Dauereinsatz: Der Marathon-Motor mit 1.700 Watt ist ideal für aggressive, keramische Schrupscheiben. Dank Metabo VibraTech und Autobalancer arbeiten Sie extrem vibrationsarm und schonen Ihre Unterarme. Der Metabo Autobalancer reduziert auch Ihre Kosten durch einen halbierten Schrupscheibenverbrauch.



mit regelbarer Drehzahl, besonders vibrationsarm



Schleifscheiben-Ø	125 mm
Nennaufnahmeleistung	1.700 W
Leerlaufdrehzahl	11.000 /min
Drehmoment	3,7 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,5 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	4 m/s ²

OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Extrem hoher Abtrag plus extrem hohe Standzeit durch Verwendung von keramischem Spezialkorund und neuartiger Bindung für deutlich höhere Produktivität. Mit der neuesten Generation von **keramischen Schrupscheiben und dem Performanceturbo »M-Calibur«** (Bestell-Nr.: 616291000).
- Sie möchten die Lebensdauer des Winkelschleifers bei groben Spänen durch keramische Schleifmittel verlängern? Nutzen Sie einen **Staubschutzfilter** (Bestell-Nr.: 630709000).

In jeder Arbeitsposition.

1.900-Watt-Winkelschleifer

WEA 19-180 Quick RT (Bestell-Nr. 601095000)



besonders vibrationsarm

Metabo Safety
Auch mit Totmannschalter erhältlich



Der Richtige, wenn's leicht sein muss.

Das Arbeiten über Kopf geht schnell in die Arme. Sie müssen dann häufiger pausieren als Ihnen lieb ist. Doch nur wer locker bleibt, hat seine Maschine auch vollständig unter Kontrolle.

Daher war es an der Zeit, das Schleifen leichter zu machen. Mit seinen 2,7 kg ist der WEA 19-180 Quick RT der weltweit leichteste 180 mm-Winkelschleifer. Damit ist er genau der Richtige beim Verschleifen von großen Stahlkonstruktionen. Sein schlankes Getriebegehäuse erreicht die gleiche Trenntiefe wie ein großer Winkelschleifer mit Ø 230 mm.

Sparen Sie Ihre Kräfte, aber auch Ihr Material. Das Anti-vibrationssystem Autobalancer und Metabo VibraTech sorgt dafür, dass Ihnen auch der Dauereinsatz leichter von der Hand geht - und halbiert dabei noch Ihren Scheibenverbrauch.



** OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Schweißnahtvorbereitung mit sehr hohem Abtrag bei sehr guter Standzeit: **Schruppscheibe »Flexiamant Super«** (Bestell-Nr.: 616279000).



Schleifscheiben-Ø	180 mm
Nennaufnahmeleistung	1.900 W
Leerlaufdrehzahl	8.200 /min
Drehmoment	5 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,7 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	4,9 m/s ²

Wenn's extrem wird.

2.600-Watt-Winkelschleifer

WE 26-230 MVT Quick (Bestell-Nr. 606475000)

Metabo Safety
Auch mit Totmannschalter erhältlich



Der Richtige, für industriellen Dauereinsatz

Sie bewältigen schwerste Trennarbeiten im industriellen Dauereinsatz? Zum Beispiel Tauchschnitte in 30 mm Vollmaterial? Dann setzen Sie auf den Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz, extremer Überlastfähigkeit und Durchzugskraft. Bis zu einer Trenntiefe von 65 mm.

Für eine noch höhere Sicherheit und bessere Handhabung beim Trennen sorgt der drehbare Haupthandgriff.



** OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Höchste Schnittleistung bei sehr hoher Standzeit: **»Flexiamant Super« Stahl mit Spezialkorunden** (Bestell-Nr.: 616229000)
- Bei Trennarbeiten mit gebundenen Trennscheiben verwenden Sie bitte stets eine **halbgeschlossene Schutzhaube Ø 230 mm** (Bestell-Nr.: 630357000).



Schleifscheiben-Ø	230 mm
Nennaufnahmeleistung	2.600 W
Leerlaufdrehzahl	6.600 /min
Drehmoment	18 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	6,3 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	6,4 m/s ²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²



The Symbol of Safety

Doppel-Talent.

1.000-Watt-Flachkopf-Winkelschleifer

WEVF 10-125 Quick Inox (Bestell-Nr. 613080000)



mit regelbarer Drehzahl

Der Richtige für mehr Aufgaben

Perfekt für das Verschleifen von außen- und innenliegenden Schweißnähten an Edelstahlgeländern, Stacheten oder Rahmenkonstruktionen. Dank des flachen Getriebekopfs verzichten Sie auf den Einsatz eines Kehlnahtschleifers. Sie sparen sich also ein weiteres Spezialgerät. Überzeugen Sie sich auch von der guten Ergonomie. Sie verbessert erheblich das Handling beim Verschleifen von außenliegenden, filigranen Schweißnähten im Vergleich zu großen Inox Winkelschleifern.



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Sie verschleifen Außenkonturen und leichte Schweißnähte an Edelstahlgeländern mit dem **Kombi-Lamellenschleifteller mittel**. Vom Materialabtrag bis zum Feinschliff haben Sie nur einen Arbeitsgang - bei sehr gleichmäßigem Schliffbild (Bestell-Nr.: 626416000).
- Sie verschleifen, reinigen und säubern innenliegende Nähte oder Stacheten an Edelstahlgeländern mit der **Vlies-Kompaktschleifscheibe »Unitized«-ZK mittel** (Bestell-Nr.: 626483000).



Minimaler erreichbarer Winkel	43°
Schleifscheiben-Ø	125 mm
Nennaufnahmeleistung	1.000 W
Leerlaufdrehzahl	2.000 - 7.600 /min
Drehmoment	3,5 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,3 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	4,4 m/s ²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

Eine fürs Filigrane: 950-Watt-Bandfeile

BFE 9-20 (Bestell-Nr. 602244000)

So verschleifen Sie filigran Schweißnähte oder entfernen Kratzer aus Rohren und Rahmen. Schnell und einfach wechseln Sie die Position durch die gute Ergonomie und durch die werkzeuglose Winkelverstellung des Schleifvorsatzes. Die hohe Bandgeschwindigkeit bis 20 m/s sichert ein schnelleres Abtragsschleifen.



Nennaufnahmeleistung	950 W
Bandgeschwindigkeit Leerlauf	10,6 - 20 m/s
Schleifbandbreite	6 - 19 mm
Schleifbandlänge	457 mm
mit Adapter (Bestell-Nr. 626378000)	520 / 533 mm möglich
Gewicht (ohne Netzkabel)	1,8 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	2,4 m/s ²

Glänzende Option: 1.700-Watt-Satiniermaschine

SE 17-200 RT (Bestell-Nr. 602259000)

Zum Schleifen, Satinieren und Hochglanzpolieren von Flächen und Vierkantröhren: Die leistungs- und drehmomentstärkste Satiniermaschine mit konstanter Lastdrehzahl sorgt für perfekte, gleichmäßige Oberflächen. Schnell, konstant und im Dauereinsatz. Auch zum Hochglanzpolieren mit Polierwalzen bis zu Ø 200 mm geeignet.



Nennaufnahmeleistung	1.700 W
Leerlaufdrehzahl	800 - 3.000 /min
Schleifkörperdurchmesser	100 - 200 mm
Schleifkörperbreite	100 mm / 50 mm
Drehmoment	17 Nm
Gewicht (ohne Netzkabel)	2,9 kg
Vibrationen Satinieren*	38 m/s ²

Noch besser ausbessern: 900-Watt-Rohrbandschleifer

RBE 9-60 (Bestell-Nr. 602183000)

Schweißnähte verschleifen, Kratzer an Rohren bis Ø 60 mm ausbessern: Der große Umschlingungswinkel sichert Ihnen gleichmäßige und ansatzlose Oberflächen. Sie können auch bereits montierte Handläufe nachbearbeiten. Dafür sorgt der geringe Wandabstand. Und dank der konstant hohen Bandgeschwindigkeit sind Sie schneller fertig.



Nennaufnahmeleistung	900 W
Bandgeschwindigkeit Leerlauf	8 - 14 m/s
Schleifbandabmessungen	30 x 533 mm
Max. Rohrdurchmesser	60 mm
Umschlingungswinkel	190 °
Gewicht (ohne Netzkabel)	3,1 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	1,8 m/s ²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²



mit regelbarer Drehzahl



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Verschleifen nach dem Schweißen: **Keramikkorn Schleifband P 120, 13 x 457 mm** (Bestell-Nr.: 626363000)
- Struktur-Finish oder Entfernen von Anlauffarben: **Vliesband mittel 13 x 457 mm** (Bestell-Nr.: 626388000)



mit regelbarer Drehzahl



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Verschleifen nach dem Schweißen von vorgeschliffenen Materialien: **Pyramid Schleifhülse P 120/A160**. Der 3-dimensionale Aufbau der Schleifmittel (pyramidenförmig) reduziert deutlich Ihre Arbeitsschritte (Bestell-Nr.: 626405000).
- Struktur-Finish: **Vlies-Schleifhülse mittel** (Bestell-Nr.: 623495000)



mit regelbarer Drehzahl



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Verschleifen nach dem Schweißen: **Schleifband Zirkonkorund P 120, 30 x 533 mm** (Bestell-Nr.: 626286000)
- Struktur-Finish: **Vliesband mittel 30 x 533 mm** (Bestell-Nr.: 626297000)





Frei, freier, Akku.

Machen Sie sich frei von Begrenzungen mit der Metabo Akku-Technologie.

Frei im Handling

Sie wollen sich vom lästigen Kabel, dem Schleppen von Kabeltrommel und der Suche nach einer Steckdose verabschieden?

Befreien Sie sich vom endlichen Kabel und setzen Sie auf die neue Unabhängigkeit in Ihren Arbeitsschritten durch die Akku-Technologie von Metabo.



Frei im System

Sie wollen all Ihre Arbeitsschritte kabelfrei bewältigen? Metabo hat für jede Anwendung das richtige System: von der zuverlässigen Standardmaschine bis hin zu einzigartigen Speziallösungen.

Alles mit dem gleichen Akku. Entwickelt von Profis für Profis.

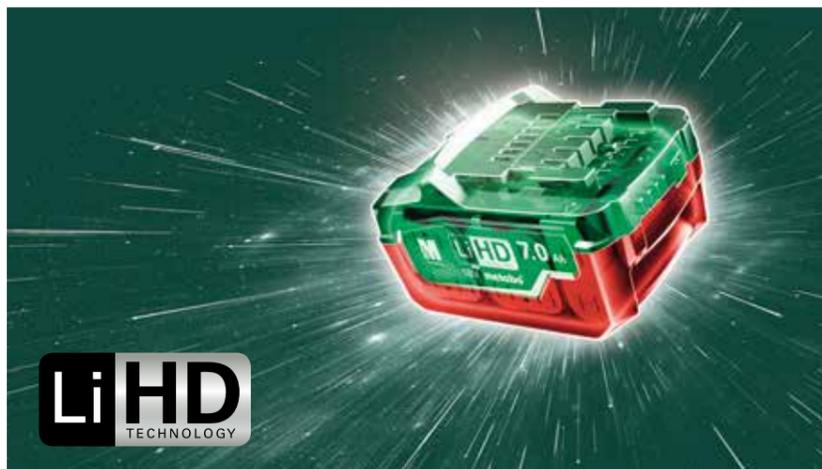


Frei in Leistung

Sie wollen maximale Kraft, die extrem lange zur Verfügung steht? Die Kombination aus neuartigen Hochleistungszellen und den völlig neu entwickelten Komponenten des LiHD Akkupacks der LiHD-Technologie machen es möglich.

Für Ihren Start in die Unabhängigkeit stehen Ihnen zwei Basis-Sets zur Auswahl (Basis Set LiHD 3.5 Ah und Basis Set LiHD 7.0 Ah) bereit.

Weitere Akkus und Basis-Sets finden Sie im aktuellen Hauptkatalog.



Die kompakt Lösung: Basis-Set LiHD 3.5 Ah

Basis-Set 2x LiHD 3,5 Ah + ASC Ultra + MetaLoc
Bestell-Nr.: 685102000

Ideal für alle Bohr- und Schraubanwendungen, bei denen Kompaktheit und Gewicht im Vordergrund stehen.



Die starke Lösung: Basis Set LiHD 7.0 Ah

Basis Set 2 x LiHD 7,0 Ah + ASC Ultra + Metaloc
Bestell-Nr.: 685109000

Perfekt für alle Trenn- und Schleifanwendungen mit Winkelschleifern, bei denen höchste Leistung gefordert wird.





Souverän in Stahl: 18-Volt-Akku-Bohrschrauber

BS 18 LT BL Q (Bestell-Nr. 602334840)

So funktioniert anspruchsvolles Schrauben und Bohren in Stahl bis zu einem Bohrdurchmesser von 13 mm.

Der einzigartige Metabo Brushless-Motor steht für schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz.

Dazu gibt's das Metabo Quick-System: Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug für flexibles Arbeiten



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Besonders präzises Bohren von Stahl mit extrem hoher Standzeit und Bohrgeschwindigkeit: **HSS-Co Bohrkassette, 25-teilig**, aus kobaltlegiertem Hochleistungs-Schnellstahl für außergewöhnliche Beanspruchung (Bestell-Nr.: 627122000).
- **LiHD Akkupack 18 V/3,5 Ah**



Max. Drehmoment weich / hart	34 Nm / 60 Nm
Einstellbares Drehmoment	0,7 - 8 Nm
Leerlaufdrehzahl	0 - 600 / 0 - 2.100 /min
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Gewicht (mit Akkupack)	1,5 kg
Vibrationen Bohren Metall*	3,2 m/s ²

Umschalten auf Gewinde: 18-Volt-Akku-Gewindebohrer

GB 18 LTX BL Q I (Bestell-Nr. 603827840)

Dieser vollwertige Akku-Bohrschrauber erlaubt Ihnen anspruchsvolles Schrauben und Bohren in Stahl bis zu einem Bohrdurchmesser von 13 mm. Er besitzt aber auch eine einzigartige, patentierte Gewindefunktion. Sie bohren und reinigen Gewinde schnell und ohne Unterbrechung – durch die automatische Umschaltung der Drehrichtung.

Das Schnellspannbohrfutter nimmt Gewindebohrer mit Vierkant und zylindrische Bohrer durchrutschsicher auf.



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Besonders präzises Bohren von Stahl, Edelstahl und Aluminium mit extrem hoher Standzeit und Bohrgeschwindigkeit: **HSS-Co Bohrkassette, 25-teilig**, aus kobaltlegiertem Hochleistungs-Schnellstahl für außergewöhnliche Beanspruchung (Bestell-Nr.: 627122000).
- **LiHD Akkupack 18 V/3,5 Ah**



Max. Drehmoment weich / hart	60 Nm / 120 Nm
Einstellbares Drehmoment	1 - 20 Nm
Leerlaufdrehzahlen	0 - 600 / 0 - 2.050 /min
Größter Gewindedurchmesser	M 12 (1/2" UNC/UNF)
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohrfutterspannweite	13 mm
Gewicht (mit Akkupack)	2,4 kg
Vibrationen Bohren Metall*	3,2 m/s ²

Schnell und präzise: 18-Volt-Akku-Bohrmaschine

BE 18 LTX (Bestell-Nr. 600261840)

Damit bohren Sie am schnellsten – bis zu einem Bohrdurchmesser von 6 mm. Denn schnelle Drehzahlen von 4.000 /min bedeutet doppelt so schnelles Bohren wie mit gewöhnlichen Bohrerschraubern.

Das robuste Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse hält besonders bei widrigen Bedingungen stand. Neben der Langlebigkeit überzeugt auch die Präzision, dank der handlicher Bauform und der zentralen Griffposition über dem Bohrfutter.



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Besonders präzises Bohren von Stahl, Edelstahl und Aluminium mit extrem hoher Standzeit und Bohrgeschwindigkeit: **HSS-Co Bohrkassette 13-teilig**, aus kobaltlegiertem Hochleistungs-Schnellstahl für außergewöhnliche Beanspruchung (Bestell-Nr.: 627120000).
- **LiHD Akkupack 18 V/3,5 Ah**



Max. Drehmoment	4 Nm
Leerlaufdrehzahlen	0 - 4000 /min
Bohr-Ø Stahl	6 mm
Bohrfutterspannweite	1 - 10 mm
Gewicht (mit Akkupack)	1,2 kg
Vibrationen Bohren Metall*	2,5 m/s ²

Rückschläge vermeiden: 18-Volt-Akku-Schlagschrauber

SSW 18 LTX 400 BL (Bestell-Nr. 602205840)

Erlauben Sie sich ein ergonomisches, rückschlagarmes Arbeiten – mit einem extrem hohen Drehmoment. Der einzigartige Metabo Brushless-Motor steht für einen schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz bei jedem Ihrer Einsätze.



OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

Jeweils aus hochwertigem Chrom-Molybdän-Stahl gefertigt:

- Bei metrischen Schrauben: **Steckschlüsselsatz 1/2", 10-teilig** (Bestell-Nr.: 628831000)
- Für tieferliegende Verschraubungen: **Verlängerung 1/2" mit 150 mm** (Bestell-Nr.: 628832000).
- **LiHD Akkupack 18 V/3,5 Ah**



Max. Drehmoment	400 Nm
Drehzahl-/Drehmoment-Stufen	12
Max. Schlagzahl	4.250 /min
Max. Leerlaufdrehzahl	0 - 2.150 /min
Werkzeugaufnahme	Außenvierkant 1/2" (12,70 mm)
Gewicht (mit Akkupack)	1,9 kg
Vibrationen Schlagschrauben*	12 m/s ²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

Keinen Staub aufwirbeln: 18-Volt-Akku-Kombihammer

KHA 18 LTX BL 24 Quick Set ISA (Bestell-Nr. 600211900)

Sie suchen einen extrem leichten und handlichen Akku-Hammer mit Staubabsaugung? Durch die Brushless-Technologie und das Hochleistungsschlagwerk erhalten Sie hier maximale Bohrleistung, Effizienz und Lebensdauer. Für nahezu staubfreies Bohren sorgt die integrierte und kompakte Staubabsaugung ISA 18 LTX 24.



Max. Einzelschlagenergie (EPTA)	2,2 J
Max. Schlagzahl	4.500 /min
Leerlaufdrehzahl	0 - 1.200 /min
Max. Bohr-Ø Beton mit Hammerbohrern	24 mm
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht (mit Akkupack)	4,5 kg
Vibrationen Hammerbohren Beton*	10,5 m/s ²

OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Beim Hammerbohren in Beton mit **SDS-plus Pro 4 Premium 7 teilig** (Bestell-Nr.: 626245000). Vollhartmetallkopf mit 4 x90° Schneiden Symmetrie extrem langlebig und bruchresistent auch bei Eisenarmierungstreffer.
- LiHD Akkupack 18 V/3,5 Ah**

Eine helle Idee: Akku-Baustrahler

BSA 14.4-18 LED (Bestell-Nr. 602111860)

Dieses Arbeitslicht verteilt sich großflächig und gleichmäßig. Zudem erstrahlt es sehr angenehm, da es dem Tageslicht nachempfunden ist. Sie können es in zwei Leuchtstufen regulieren. Weitere Highlights sind die extrem lange Leuchtdauer von bis zu 9 Stunden mit einer Akkuladung sowie die minimale Wärmeentwicklung.



Max. Lichtstrom	Max. Lichtstrom
Max. Leuchtdauer pro Akkuladung	
18 V / LiHD 3.5	4,5 h
18 V / LiHD 7.0	9 h

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

Sichere Entscheidung: 18-Volt-Akku-Winkelschleifer

WB 18 LTX BL 125 Quick (Bestell-Nr. 613077840)

Für alle, die alles wollen: Für einen schnellen Arbeitsfortschritt, lange Lebensdauer und höchste Effizienz sorgt der einzigartig gekapselte Metabo Brushless-Motor; für ermüdungsarmes Arbeiten die schlanke Bauform. Der drehbare Akkupack lässt Sie besser an beengten Stellen arbeiten. Und maximalen Anwenderschutz gewährleisten das schnelle Bremssystem mit Sicherheitsspindel und die elektronische Sicherheitsabschaltung beim Blockieren der Scheibe



Abnehmbarer
Staubschutzfilter
als Motorschutz vor
groben Partikeln



Schleifscheiben-Ø	125 mm
Leerlaufdrehzahl	9.000 /min
Gewicht (mit Akkupack)	2,6 kg
Vibrationen Oberfläche schleifen*	5 m/s ²



** OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Trennarbeiten mit der »Flexiarapid Super« **Inox**, die 1 mm dünne Hochleistungs-Trennscheibe für die maximale Anzahl an Trennschnitten mit einer Akkuladung (Bestell-Nr.: 616220000).



- Bei Trennarbeiten mit gebundenen Trennscheiben muss der **Trennschutzhauben-Clip** verwendet werden (Bestell-Nr.: 630352000).



- Trenn- und Schleifarbeiten mit der »Combinator« mit einer Scheibendicke von gerade mal 1,9 mm – eine Scheibe für zwei Anwendungen, schnelles Trennen und leichtes Entgraten bzw. Schleifen (Bestell-Nr.: 616501000).



- LiHD Akkupack 18 V/7,0 Ah**

Freie Kraftentfaltung: 2x18-Volt-Akku-Winkelschleifer

WPB 36-18 LTX BL 230 (Bestell-Nr. 613102840)

Profitieren Sie dank zahlreicher technischer Innovationen von höchster Produktivität, Effizienz, Ergonomie und Sicherheit. Der erste große Winkelschleifer (Ø 230 mm) mit Akkubetrieb bietet Ihnen Unabhängigkeit vom Netz bei 100%-iger Kompatibilität in der 18-Volt-Klasse sowie ein breites Anwendungsspektrum durch eine extrem große Trenntiefe von 77 mm. Ein weiterer Vorteil: Lange Lebensdauer in staubiger Umgebung durch einzigartigen gekapselten Metabo Brushless-Motor.



Schleifscheiben-Ø	230 mm
Leerlaufdrehzahl	6.600 /min
Gewicht (mit Akkupack)	6,5 kg
Vibrationen Oberfläche schleifenÜ	8,2 m/s ²



** OPTIMALES ARBEITSERGEBNIS:

- Beim Trennen mit »Flexiarapid Super« **Inox** für höchste Schnittleistung bei sehr hoher Standzeit durch die Verwendung von Spezialkorunden (Bestell-Nr.: 616229000).



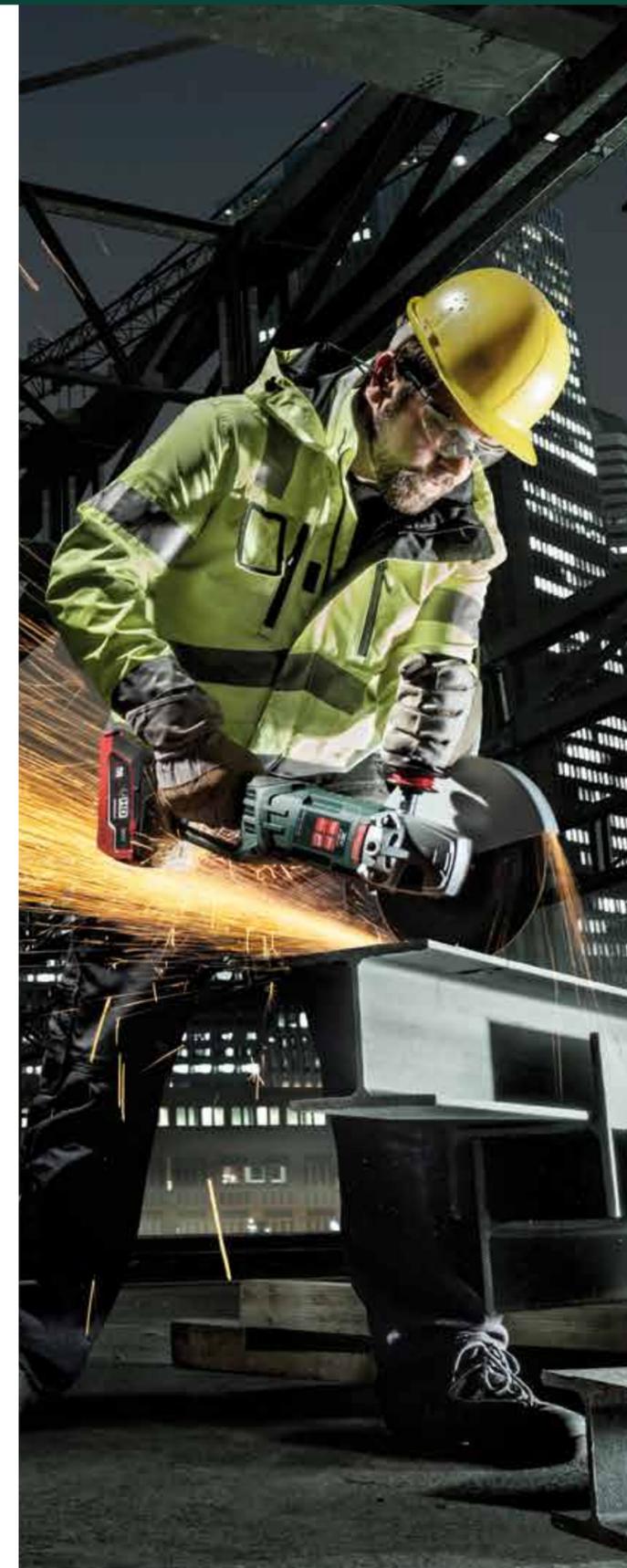
- Bei Trennarbeiten mit gebundenen Trennscheiben verwenden Sie bitte stets eine **halbgeschlossene Schutzhaube** (Bestell-Nr.: 630363000).



- 2x LiHD Akkupack 18 V/7,0 Ah**

*Messunsicherheit K: 1,5 m/s²

** The Symbol of Safety



Maximale Sicherheit

Je weniger krankheitsbedingte Ausfälle, desto höher Ihre Produktivität. Unsere Produkte bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und schützen die Gesundheit des Anwenders – damit setzen wir kontinuierlich neue Maßstäbe am Markt.



Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung
minimiert Kick-back bei Blockieren des Werkzeugs



Elektronische Sicherheitsabschaltung
reduziert Kick-Back beim Blockieren des Werkzeugs



Integrierter Autobalancer
für bis zu 50% weniger Hand-Arm-Vibrationen



Metabo VibraTech (MVT)
zur Vibrationsdämpfung für komfortables Arbeiten im Dauerbetrieb



Paddle-Schalter mit Totmannfunktion
für sichere Handhabung



Schnelles Bremssystem
stoppt das Werkzeug nach Ausschalten sekundenschnell



Wiederanlaufschutz
verhindert unbeabsichtigtes Anlaufen nach Stromunterbrechung



Elektronischer Sanftanlauf
für ruckfreies Anlaufen



Stahlöse zur Karabineraufnahme
sichert den Winkelschleifer vor Abstürzen beim Arbeiten in großen Höhen



Flachkopf-Winkelschleifer
mit extrem flachem Getriebekopf zum Arbeiten in spitzen Winkeln



Optimaler Staubschutz
Späne und Stäube werden sofort und effektiv abgesaugt



The Symbol of Safety

Alle Schleifscheiben und jedes Zubehör von Metabo entsprechen höchsten Sicherheitsstandards sowie internationalen Normen und Sicherheitsanforderungen wie EN 12413 und oSa.

Metabo – immer in Ihrer Nähe.

Mit 1.800 Mitarbeitern, 25 eigenen Vertriebsgesellschaften und 100 Importeuren auf allen Kontinenten sind wir weltweit vor Ort – und immer da, wo Sie uns brauchen.



Ihr Metabo Händler:

H&N Druckluftsysteme Nord
Meyner Straße 5
24980 Wallsbüll
Telefon +49 (0) 46 39 - 78 34 75
Telefax +49 (0) 46 39 - 78 34 80
eMail: cd.hansen@hn-druckluft.de

XXL
3 JAHRE
GARANTIE

Die Metabo 3-Jahres-Garantie

Wir geben Ihnen auf alle Produkte die extra lange XXL-Garantie. Einfach bis 4 Wochen nach Kauf auf unserer Website registrieren. Schon ist Ihre normale Garantie auf 3 Jahre verlängert.

Registrieren unter www.metabo-service.com

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
D-72622 Nürtingen
www.metabo.com



metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS