

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Outdoor-Katalog 2021/2022





Inhalt

Der Akku für den Garten

Rasenmäher	6
Freischneider	8
Laubbläser	10
Rückensprühgerät	12
Strauch- und Grasschere	14
Heckenscheren	16
Übersicht Akku-Laufzeiten	18
LiHD Akku-Technologie	20
CAS – Cordless Alliance System	21
Zubehör Akku-Gartengeräte	24
Netz-Heckenscheren	28

Wasser- und Pumpentechnik

Entwässerung	
Bau- und Schmutzwasser-Tauchpumpen	34
Kombi-Tauchpumpen	36
Klarwasser-Tauchpumpen	38
Hauswasserwerke	
Hauswasserwerke	40
Hauswasserautomaten	43
Bewässerung	
Gartenpumpen	45
Tiefbrunnen- und Tauchpumpen	47
Zubehör Wasser- und Pumpentechnik	49

Metabo Full Service	59
----------------------------	-----------

Metabo App	60
-------------------	-----------

Machen Sie den Garten kabelfrei.

Das neue Akku-Garten-Sortiment von Metabo.

Ob im Garten- und Landschaftsbau oder auch bei der Pflege von Grünanlagen und Parks – die Metabo Akku-Gartengeräte unterstützen Sie in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Vom Mähen, Schneiden, Trimmen und Pflegen bis hin zum Säubern. **Leistungsstark. Komfortabel. Kabelfrei.**

Zum gesamten Garten-Programm

Neben einem umfangreichen Akku-Programm helfen im Garten- und Landschaftsbau auch viele weitere kabelgebundene Geräte, wie Netz-Heckenscheren und Pumpen. Das gesamte Sortiment finden Sie unter metabo.com

260 Maschinen – 24 Marken – 1 Akku

Die ganze Freiheit in der 18-Volt-Klasse finden Sie beim Cordless Alliance System. 100% kompatibel zu Maschinen von Metabo und den CAS-Partnern. Weitere Informationen zu CAS auf der Rückseite oder unter www.cordless-alliance-system.de

3-Jahre-Akkupack-Garantie

Ohne Beschränkung der Ladezyklen



2x 18-Volt-Akku-Freischneider
FSD 36-18 LTX BL 40
FSB 36-18 LTX BL 40

18-Volt-Akku-Heckenscheren
AHS 18-45 V
AHS 18-55 V
AHS 18-65 V



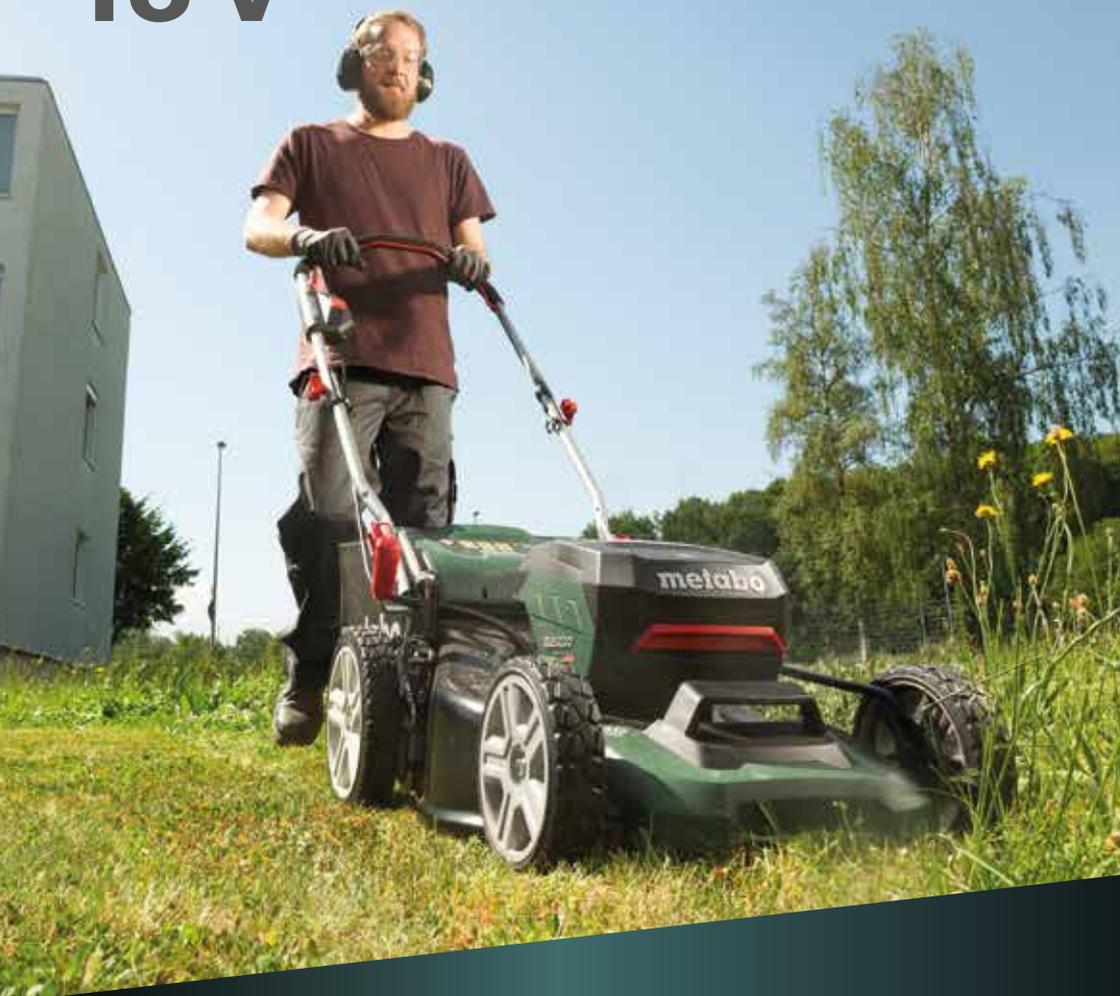
18-Volt-Akku-Laubbläser
LB 18 LTX BL

Akku-Strauch- und
Grasscheren
12 V: PowerMaxx SGS 12 Q
18 V: SGS 18 LTX Q

18-Volt-Akku-Rückensprühgerät
RSG 18 LTX 15

2x 18-Volt-Akku-Rasenmäher
RM 36-18 LTX BL 46

18 V



Platzsparend
Einfacher Transport und platzsparende Lagerung durch Tragegriff und zweifach klappbaren Bügel.



Mulchen
Der Fangsack wird entfernt und der Mulchkeil eingesetzt. Das Schnittgut wird fein zerkleinert und als natürlicher Dünger auf den Rasen ausgeworfen.



Sammeln
Mit dem Fangsack lässt sich das Schnittgut ganz einfach sammeln und wie gewohnt entsorgen.

3 in 1: Mähen, Sammeln, Mulchen.

Ideal für **Flächen bis 800 m²** – der neue 18-Volt-Akku-Rasenmäher RM 36-18 LTX BL 46 überzeugt gleich mit drei Funktionen: **mähen, sammeln und mulchen**. Die **Motorleistung** wird je nach Grashöhe **automatisch angepasst** und die **Schnitthöheinstellung** erfolgt einfach in **sieben Stufen**. Dank Metalldeck und hochwertigem Sichelmesser ist der Akku-Rasenmäher **robust und langlebig**.

Ideal für Flächen bis 800 m²

Maximale Laufzeit
durch automatische Anpassung der Motorleistung je nach Grashöhe

Sehr platzsparend

Hohe Schnittperformance und lange Laufzeit pro Akkuladung dank starkem Brushless-Motor

Robust und langlebig dank Metalldeck und hochwertigem Sichelmesser

Einfache Schnitthöheinstellung in 7 Stufen



► Wir empfehlen den LiHD Akkupack 18 V / 10.0 Ah. Mehr Infos auf Seite 18/19.

2x 18-Volt-Akku-Rasenmäher RM 36-18 LTX BL 46

Schnittbreite	46 cm
Schnitthöhe von-bis	25-80 mm
Fangsackvolumen	55 l
Gewicht (ohne Akkupack)	24,5 kg
Full Service Preisgruppe	FS4 (99,-*)

Lieferumfang



Mulchkeil

Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601606850

€ 450,00*

mit MwSt.: € 535,50

EAN-CODE 4061792176690



BRUSHLESS



+ 2 Li-Power Akkupacks (18 V/5.2 Ah)
+ Schnellladegerät ASC 145 Duo
„AIR COOLED“
Bestell-Nr. 601606650

€ 723,00*

mit MwSt.: € 860,37

EAN-CODE 4061792201750

► Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 24/25

18 V



Bei engen Platzverhältnissen

Auf größeren Flächen



Flexibles Arbeiten
dank stufenloser Geschwindigkeitssteuerung.



Metabo Quick Fadenwechsel
Schnell und werkzeuglos, ohne Abnehmen oder Öffnen der Spule.

Komfortables und leises Arbeiten.

Bei den neuen Akku-Freischneidern erfolgt der **Fadenwechsel schnell und werkzeuglos**. Und auch das Nachstellen des Fadens ist ganz einfach durch kurzes Auftippen des Spulenkopfes während des Arbeitens erledigt. Je nachdem, ob man bei **engen Platzverhältnissen** oder auf **größeren Flächen** arbeitet, gibt es den Freischneider entweder mit **Rundgriff D** oder mit **Zweihandgriff B**. Sie überzeugen beide durch **flexibles Arbeiten** dank stufenloser Geschwindigkeitssteuerung.



Flexibles Arbeiten dank stufenloser Geschwindigkeitssteuerung

Hohe Schnittperformance und lange Laufzeit dank Brushless-Motor

Fadenwechsel schnell und werkzeuglos

Einfaches Nachstellen des Fadens durch kurzes Auftippen des Spulenkopfes während des Arbeitens

2x 18-Volt-Akku-Freischneider

	FSD 36-18 LTX BL 40	FSB 36-18 LTX BL 40
Handgrifftyp	Rundgriff	Zweihandgriff
Schnittkreisdurchmesser	40 cm	40 cm
Fadendurchmesser	2 mm	2 mm
Leerlaufdrehzahl	0-6.000 / min	0-6.000 / min
Gewicht (ohne Akkupack)	3,5 kg	3,9 kg
Full Service Preisgruppe	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)

Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601610850

€ 261,00*

mit MwSt.: € 310,59
EAN-CODE 4061792176669

Lieferumfang



Schultergurt

Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601611850

€ 314,00*

mit MwSt.: € 373,66
EAN-CODE 4061792176676

BRUSHLESS



Lieferumfang



Dickichtmesser



Messeradapter



Rücken-tragegurt

18V



Akku-Laubbläser: kraftvoll und leise.

Besonders **umweltfreundlich und leise** lässt sich mit dem neuen Akku-Laubbläser LB 18 LTX BL Laub und Schmutz entfernen. Außerdem überzeugt die Akku-Maschine mit einem **perfekten Verhältnis zwischen Leistung und Laufzeit** sowie mit der genauen Dosierung der Blaskraft durch eine stufenlos veränderbare Luftgeschwindigkeit.



Kraftvoll
zum zügigen Entfernen von Laub und Schmutz von Plätzen und Wegen

Genauere Dosierung der Blaskraft

Perfektes Verhältnis zwischen Leistung und Laufzeit

Besonders umweltfreundlich und leise
auch in lärmsensiblen Gebieten einsetzbar



Mit dem Akku-Laubbläser lässt sich nicht nur Laub problemlos entfernen, sondern auch Schmutz und Müll auf der Baustelle.



Konstante Blaskraft im Dauerbetrieb durch stufenlos arretierbaren Gasbeschalter.



Platzsparende Aufbewahrung an der Wand durch praktische Aufhängeöse.

18-Volt-Akku-Laubbläser LB 18 LTX BL

Luftmenge bis **650 m³/h**
Luftgeschwindigkeit bis **150 km/h**
Schallleistungspegel **89 dB**
Gewicht (ohne Akkupack) **2,1 kg**

Full Service Preisgruppe **FS2 (59,-*)**

Lieferumfang



Schultergurt



BRUSHLESS



+ 2 Li-Power Akkupacks (18 V / 5.2 Ah)
+ Ladegerät ASC 55 „AIR COOLED“
Bestell-Nr. 601607650

Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 601607850

€ 167,00*

mit MwSt.: € 198,73
EAN-CODE 4061792176492

€ 387,00*

mit MwSt.: € 460,53
EAN-CODE 4061792201767

► Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 24/25

18 V



Leistungstark. Ergonomisch. Robust.

Das neue Rückensprühgerät von Metabo und der schweizer Firma Birchmeier ist ideal zum mühelosen Versprühen von Pflanzenstärkungs- und Pflanzenschutzmitteln.

Konstantes Sprühbild
ideal zum gleichmäßigen Versprühen von Pflanzenstärkungs- und Pflanzenschutzmitteln

Einfaches Leeren und Reinigen

90 l Sprühvolumen
4 h konstantes Sprühbild, ohne manuelles Pumpen

Hoher Tragekomfort
durch ergonomische Tankform und gepolsterte Schultergurte mit Klick-Verschluss

Stufenlose Arbeitsdruckeinstellung



18-Volt-Akku-Rückensprühgerät RSG 18 LTX 15

Füllvolumen	15 l
Arbeitsdruck von-bis	1-3 bar
Durchflussmenge	0,3-1,9 l/min
Gewicht (ohne Akkupack)	4,0 kg
Full Service Preisgruppe	FS4 (99,-*)



Ohne Akkupack, ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 602038850

€ 373,00*

mit MwSt.: € 443,87

EAN-CODE 4061792198067



Stufenlose Arbeitsdruckeinstellung
Exakte und anwendungsgerechte Dosierung der Sprühmenge.

► Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 24/25

18V



Strauchschere für präzise Formschnitte an Büschen und Sträuchern

Grasschere für saubere Rasenkanten

1 Maschine – 2 Anwendungen.

Mit einer Maschine gleich zwei Anwendungen bedienen – das ermöglicht die neue Akku-Strauch- und Grasschere. Mit dem Strauchmesser gelangen **präzise Formschnitte** an Büschen und Sträuchern und mit dem Grasmesser gibt es **saubere Rasenkanten**. Wahlweise gibt es die neue Akku-Maschine mit **12 oder 18 Volt**.

Ermüdungsarmes und gesundheitsschonendes Arbeiten
leichte Maschine mit maximaler Laufruhe

Beste Schnittergebnisse
durch lasergeschnittene,
diamantgeschliffene Messer

Werkzeugloser Schnellwechsel
der beiden Messeraufsätze durch Metabo
Quick-System



Akku-Strauch- und Grasschere SGS 18 LTX Q

Schnittzahl	2.300 /min
Gewicht (ohne Akkupack)	0,8 kg
Mit Strauchmesser	
Schnittlänge / -stärke	20 cm / 8 mm
Mit Grasmesser	
Schnittbreite	11,5 cm
Full Service Preisgruppe	FS1 (39,-*)

Lieferumfang



Ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
in metaBOX
Bestell-Nr. 601609840

€ 114,00*

mit MwSt.: € 135,66
EAN-CODE 4061792184718

Auch in 12 V erhältlich.

Akku-Strauch- und Grasschere PowerMaxx SGS 12 Q

Lieferumfang



Ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
in metaBOX
Bestell-Nr. 601608840

€ 104,00*

mit MwSt.: € 123,76
EAN-CODE 4061792185234



Li-Power Akkupack
(12 V / 2.0 Ah)
+ Ladegerät SC 30
+ Werkzeugtasche
Bestell-Nr. 601608500

€ 156,00*

mit MwSt.: € 185,64
EAN-CODE 4061792185227



+ Teleskopstange
Ohne Akkupack,
ohne Ladegerät
Bestell-Nr. 691193000

€ 131,00*

mit MwSt.: € 155,89
EAN-CODE 4061792198890



Metabo Quick-System
Werkzeugloser Schnellwechsel der beiden Messeraufsätze für flexibles Arbeiten.



Schonendes Arbeiten
Stabile Teleskopstange für rüchenschonendes,
exaktes Schneiden von Rasenkanten.

► Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 24/25

18 V



Höchste Effizienz
Zweistufig untersetztes Getriebe für besonders hohe Schnittleistung.

Spezielle Messergeometrie
Langlebige Messer mit spezieller Geometrie für geringen Verschleiß und damit 200% längere Standzeit.

Leicht. Leistungsstark. Sicher.

Leicht und leistungsstark präsentieren sich die 18-Volt-Akku-Heckenscheren mit unterschiedlichen Schnittlängen. **Besonders sicher** sind sie durch den elektronischen **Messerschnellstopp** mit gerade einmal 0,3 Sekunden. Überzeugende Performance und eine **hohe Schnittleistung** garantiert das zweistufig untersetzte Getriebe.

Leicht und leistungsstark
mit geringen Laufgeräuschen für
lärmsensible Bereiche

Geringer Verschleiß der Messer

**Sicherheit durch elektronischen
Messerschnellstopp (0,3 s)**



Hohe Schnittleistung
durch das zweistufig untersetzte Getriebe

18-Volt-Akku-Heckenscheren



	AHS 18-45 V	AHS 18-55 V	AHS 18-55 V	AHS 18-65 V
Schnittlänge	43 cm	53 cm	53 cm	63 cm
Max. Schnittstärke	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Schnittzahl	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min	2.700 /min
Gewicht (ohne Akkupack)	3,2 kg	3,3 kg	3,3 kg	3,4 kg
Full Service Preisgruppe	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)	FS4 (99,-*)
Li-Power Akkupack (18 V/2,0 Ah)	■			
Li-Power Akkupack (18 V/4,0 Ah)			■	
Ladegerät ASC 55	■		■	
Aufbewahrungsschuber	■	■	■	■

Bestell-Nr.	600466860	600463850	600463000	600467850
UVP ohne MwSt.	€ 230,00	€ 219,00	€ 429,00	€ 226,00
UVP mit MwSt.	€ 273,70	€ 260,61	€ 510,51	€ 268,94
EAN-CODE	4007430308245	4007430243058	4007430297464	4061792173040

► Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 24/25

Übersicht Akku-Laufzeiten

Welche Akku-Gartenmaschine läuft mit welchem Akkupack wie lange?
In dieser Übersicht finden Sie Informationen zu den Laufzeiten und den entsprechenden Anwendungen.

18V

Anwendung	Maschine	Zubehör	Akku						
			Li-Ion			LiHD			
			2.0 Ah	4.0 Ah	5.2 Ah	4.0 Ah	5.5 Ah	8.0 Ah	10.0 Ah
Hecken schneiden	Heckenscheren / Strauchscheren								
Trimschnitt / leichte Anwendung 	SGS 18 LTX Q	Strauchmesser	165 min	330 min	430 min	330 min	455 min	660 min	825 min
	AHS 18-55 V		33 min	65 min	85 min	65 min	89 min	130 min	163 min
	AHS 18-65 V								
Rückschnitt / schwierige Anwendung 	AHS 18-55 V		18 min	35 min	46 min	35 min	48 min	70 min	88 min
	AHS 18-65 V								
Laub / Schmutz entfernen	Laubbläser								
	LB 18 LTX BL		7 min	14 min	18 min	14 min	19 min	28 min	35 min
Rasenkanten schneiden	Strauch-Grasschere								
	SGS 18 LTX Q	Grasmesser, Teleskopstab	150 min	330 min	390 min	300 min	415 min	600 min	750 min

Anwendung	Maschine	Zubehör	Akku						
			Li-Ion			LiHD			
			2.0 Ah	4.0 Ah	5.2 Ah	4.0 Ah	5.5 Ah	8.0 Ah	10.0 Ah
Mähen	Rasenmäher								
Niedriges Gras / leichte Anwendung 	RM 36-18 LTX BL 46		23 min	45 min	59 min	45 min	62 min	90 min	113 min
Hohes Gras / schwierige Anwendung 			9 min	18 min	23 min	18 min	25 min	36 min	45 min
Mähen / Trimmen	Freischneider								
Leichte Anwendung 	FSD 36-18 LTX BL 40	Doppel-fadenspule	24 min	47 min	61 min	47 min	65 min	94 min	118 min
	FSB 36-18 LTX BL 40								
Schwierige Anwendung 	FSD 36-18 LTX BL 40	Doppel-fadenspule	9 min	18 min	23 min	18 min	25 min	36 min	45 min
	FSB 36-18 LTX BL 40								
Sprühen	Rückensprüngerät								
Sprühen mit Arbeitsdruck 1,5 bar 	RSG 18 LTX 15		4 h / 90 l	8 h / 180 l	10,5 h / 235 l	8 h / 180 l	11 h / 245 l	16 h / 360 l	20 h / 450 l

Akku-Empfehlung

LiHD Höchstleistung braucht kein Kabel.

Die leistungsstarken Zellen der Metabo LiHD Akkupacks liefern genug Power, um selbst die härtesten Anwendungen kabelfrei zu erledigen. Dank der LiHD Technologie deckt Metabo als einziger Hersteller weltweit die gesamte Leistungsbreite bis 3.200 Watt ab. **12 oder 18 Volt: Maximale Leistung, die extrem lange zur Verfügung steht – für jede Anwendung.**



100 % kompatibel

zu allen Maschinen und Ladegeräten von Metabo und CAS-Partnern

3 Jahre Akkupack-Garantie

ohne Beschränkung der Ladezyklen



4.0 Ah

18 V / LiHD 4.0 Ah
Bestell-Nr. 625367000



5.5 Ah

18 V / LiHD 5.5 Ah
Bestell-Nr. 625368000

NEU



8.0 Ah

18 V / LiHD 8.0 Ah
Bestell-Nr. 625369000



10.0 Ah

18 V / LiHD 10.0 Ah
Bestell-Nr. 625549000

CAS

Cordless Alliance System

100 % Kompatibilität für über 260 Maschinen in der 18 V-Klasse!

Das Cordless Alliance System (CAS) macht Sie **unabhängig von der Steckdose!** Sie können jetzt **Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte** unterschiedlichster Hersteller **problemlos miteinander kombinieren**. Damit sind eine Vielzahl professioneller Anwendungen auch in Akku möglich – von Standard- bis Spezialaufgaben.



Über 260 Maschinen – 24 Marken – 1 Akku



www.cordless-alliance-system.de

Zubehör für Akku-Gartengeräte

Akkupacks

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Akkupack 18 V - 2.0 Ah, Li-Power	625026000 4061792202207	€ 55,00	€ 65,45
 Akkupack 18 V - 4.0 Ah, Li-Power	625027000 4061792202214	€ 111,00	€ 132,09
 Akkupack 18 V - 5.2 Ah, Li-Power	625028000 4061792202221	€ 144,00	€ 171,36
 Akkupack LiHD 18 V - 4.0 Ah 	625367000 4007430334633	€ 111,00	€ 132,09
 Akkupack LiHD 18 V - 5.5 Ah 	625368000 4007430334640	€ 177,00	€ 210,63
 Akkupack LiHD 18 V - 8.0 Ah 	625369000 4007430334657	€ 199,00	€ 236,81
 Akkupack LiHD 18 V - 10.0 Ah  	625549000 4061792191112	€ 220,00	€ 261,80

Ladegeräte

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Schnellladegerät ASC 55	627044000 4007430215833	€ 44,80	€ 53,31
 Schnellladegerät ASC 145	627378000 4061792155060	€ 97,50	€ 116,03
 Doppel-Schnellladegerät ASC 145 DUO	627495000 4061792179103	€ 153,00	€ 182,07
 Schnelladestation ASC 55 Multi 8	627093000 4061792191051	€ 734,00	€ 873,46

Basis Sets

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Basis-Set Li-Power 2x 4.0 Ah, ASC 55	685050000 4007430244116	€ 188,00	€ 223,72
 Basis-Set Li-Power 2x 5.2 Ah, ASC 145	685051000 4007430244123	€ 282,00	€ 335,58
 Basis-Set LiHD 2x 4.0 Ah, ASC 145, MetaLoc 	685130000 4007430335029	€ 236,00	€ 280,84
 Basis-Set LiHD 1x 4.0 Ah + 1x 5.5 Ah, ASC 55, MetaLoc 	685136000 4007430333964	€ 240,00	€ 285,60
 Basis-Set LiHD 2x 5.5 Ah, ASC 145, MetaLoc 	685077000 4007430294340	€ 310,00	€ 368,90
 Basis-Set LiHD 4x 5.5 Ah, ASC 145 Duo, metaBOX 145 	685180000 4061792184299	€ 555,00	€ 660,45
 Basis-Set LiHD 2x 10.0 Ah, ASC 145, metaBOX 215 	685142000 4061792192317	€ 377,00	€ 448,63
 Basis-Set LiHD 4x 10.0 Ah, ASC 145 Duo, metaBOX 215 	685143000 4061792192324	€ 713,00	€ 848,47

Zubehör für Akku-Gartengeräte und Heckenscheren

Zubehör für Freischneider

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Schultergurt	628427000 4061792190313	€ 7,95	€ 9,46
 Rückentragegurt	628428000 4061792194717	€ 26,50	€ 31,54
 Dickichtmesser 3-flügelig	628432000 4061792194762	€ 15,70	€ 18,68
 Ersatzspule mit Schnur	628429000 4061792194731	€ 17,40	€ 20,71
 Grasmesser 4-flügelig	628433000 4061792194779	€ 17,80	€ 21,18
 Ersatzfaden Ø 2 mm, wellenförmig	628430000 4061792194748	€ 5,15	€ 6,13
 Ersatzfaden Ø 2 mm, spiralförmig	628423000 4061792206168	€ 6,20	€ 7,38
 Messeradapter	628434000 4061792194786	€ 8,30	€ 9,88

Zubehör für Rasenmäher

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Sichelmesser	628435000 4061792194793	€ 17,80	€ 21,18

Zubehör für Laubbläser

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Schultergurt	628427000 4061792190313	€ 7,95	€ 9,46

Zubehör für Strauch- und Grasschere

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Grasmesser 11,5 cm ■ Zum Schneiden von sauberen Rasenkanten	628424000 4061792190658	€ 20,50	€ 24,40
 Strauchmesser 20 cm ■ Für präzise Formschnitte an Büschen und Sträuchern	628425000 4061792190665	€ 26,80	€ 31,89
 Teleskopstab ■ Für rückschonendes Arbeiten	628426000 4061792190672	€ 51,50	€ 61,29

Zubehör für Heckenscheren

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Pflegeöl ■ Das Öl der 1-Liter-Dose kann zur Aufbewahrung der Heckenscheren in den mitgelieferten Aufbewahrungsbehälter eingefüllt werden. Es schützt die Scherenmesser vor Korrosion.	630474000 4007430438614	€ 23,90	€ 28,44
 Pflegespray ■ Pump-Spray-Dose mit 0,3 Liter Inhalt	630475000 4007430438621	€ 16,50	€ 19,64

Der Akku für den Garten- und Landschaftsbau.

Kabelfrei und mit viel Power.

Im Garten- und Landschaftsbau werden neben den herkömmlichen Gartengeräten primär Elektrowerkzeuge eingesetzt. Diese helfen bei der täglichen Arbeit in Gärten, Grünanlagen, Parks oder auch beim Sportplatzbau.

Mit dem Akku-System von Metabo hat der Anwender nicht nur die nötige Flexibilität, sondern auch Mobilität, um alle Aufgaben bestmöglich erledigen zu können.

Elektrowerkzeuge und Gartengeräte – bei Metabo gibt es alles aus einer Hand. 100% kompatibel in der 18-Volt-Klasse und zu den Maschinen unserer CAS-Partner.



Vielfältige Einsatzgebiete.

Sandiges oder schlammiges Wasser aus Baugruben pumpen, vollgelaufene Keller trockenlegen, Brunnenwasser zur Gartenbewässerung fördern, Regenwasser im Haushalt nutzen oder einfach Poolwasser umwälzen – mit unserem umfangreichen Sortiment an Pumpen bieten wir für alle Anwendungen das passende System inklusive Zubehör.

Akku-Bohrschrauber
BS 18 LT BL Q (602334)
BRUSHLESS



2x 18V-Akku-Kombihammer
KHA 36-18 LTX 32 (600796)

Akku-Handkreissäge
KS 18 LTX 57 (601857)



Akku-Säbelsäge
SSE 18 LTX BL (602267)



Akku-Winkelschleifer
W 18 LTX 125 Quick (602174)



2x 18V-Akku-Winkelschleifer
WPB 36-18 LTX BL 230 (613102)
BRUSHLESS



Bewässerung

Gartenpumpe
P 3300 G (600963)



Hauswasserautomat
HWA1 4500 Inox (600979)



Hauswasserwerk
HWW 6000/25 Inox (600975)



Entwässerung

Kombi-Tauchpumpe
TPS 14000 S Combi (0251400000)



Schmutzwasser-Tauchpumpe
PS 18000 SN (0251800000)



Schmutzwasserpumpe
SP 28-50 S Inox (604114)



Heckenscheren: schnell, sicher, schnittstark.



Metabo Netz-Heckenscheren setzen seit Jahrzehnten Standards im Markt. Mit patentierten Griffsystemen, robusten Motoren, hochwertigen Messern und hervorragender Ergonomie sind sie immer die richtige Wahl für den professionellen Anwender. Die Metabo Heckenscheren gehören zu den absoluten Leichtgewichten am Markt und bieten mit Schnellstopp-Funktion, Sicherheitskupplung und Anstoßschutz maximale Sicherheit.

Kabelwechselklappe (87er- und 88er-Baureihe)

Ein Wechsel des Netzkabels kann durch eine Elektrofachkraft somit leichter vorgenommen werden. Das spart Zeit und Geld.

Kohlebürstenwechselklappe (nur 88er-Baureihe)

Ein Wechsel der Kohlebürsten kann durch eine Elektrofachkraft somit leichter vorgenommen werden. Das spart Zeit und Geld.



Kabelzugentlastungseinrichtung

Verhindert das Lösen des Steckers aus der Kupplung des Verlängerungskabels

Optimierte Luftführung (87er- und 88er-Baureihe)

Die Abluft strömt nach unten aus. Das verhindert, dass dem Anwender Luft in die Augen geblasen wird.



Sicherheit durch Messerschnellstopp
in 0,05 Sekunden



Metabo S-automatic
Sicherheitskupplung schützt
Messer und Getriebe bei
Blockieren durch Fremdkörper

**Zweistufig unter-
setztes Getriebe**
für besonders hohe
Schnittleistung

HS 8865



Langlebige Messer

Messer mit spezieller Geometrie für geringen Verschleiß und damit 200% längere Standzeit.



Mehr Reichweite

Patentiertes Metabo Griffsystem mit Zusatzschalter für bis zu 50% mehr Reichweite.



Anstoßschutz

Der extra große Schutz verhindert Rückschläge auf Maschine und Anwender, z. B. beim Anschlagen an Mauern, Stämmen oder Steinen.

Gemeinsame Merkmale

- Patentierter mechanischer Messerschnellstopp (in 0,05 Sekunden) für mehr Sicherheit
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung: schützt Messer und Getriebe bei Blockieren durch Fremdkörper
- Anstoßschutz mit Zweigzuführung schützt Anwender und Getriebe vor Rückschlägen

HS 8745/HS 8755/HS 8765/HS 8855/HS 8865/HS 8875

- Patentiertes Metabo Griffsystem mit Zusatzschalter für bis zu 50% mehr Reichweite
- Messer mit neuer Geometrie für geringen Verschleiß und damit 200% längere Standzeit
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomisch geformten Bügelgriff und optimale Schwerpunktlage



	HS 8745	HS 8755	HS 8765	HS 8855	HS 8865	HS 8875
Schnittstärke	20 mm	20 mm	20 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Schnittlänge	450 mm	550 mm	650 mm	550 mm	650 mm	750 mm
Messerabstand	34 mm					
Schnittzahl bei Leerlauf	3.100/min	3.100/min	3.100/min	2.900/min	2.900/min	2.900/min
Nennaufnahmeleistung	560 W	560 W	560 W	660 W	660 W	660 W
Gewicht	3,8 kg	3,9 kg	4,0 kg	4,1 kg	4,2 kg	4,4 kg
Kabellänge	0,3 m					
Anstoßschutz	■	■	■	■	■	■
Aufbewahrungsschuber	■	■	■	■	■	■

Bestell-Nr.	608745000	608755000	608765000	608855000	608865000	608875000
UVP ohne MwSt.	€ 177,00	€ 184,00	€ 198,00	€ 261,00	€ 272,00	€ 282,00
UVP mit MwSt.	€ 210,63	€ 218,96	€ 235,62	€ 310,59	€ 323,68	€ 335,58
EAN-CODE	4007430180759	4007430180773	4007430180803	4007430180834	4007430180872	4007430180896



	HS 45	HS 55	HS 65
Schnittstärke	18 mm	18 mm	18 mm
Schnittlänge	450 mm	550 mm	650 mm
Messerabstand	28 mm	28 mm	28 mm
Schnittzahl bei Leerlauf	3.100/min	3.100/min	3.100/min
Nennaufnahmeleistung	450 W	450 W	450 W
Gewicht ohne Netzkabel	3,4 kg	3,6 kg	3,8 kg
Kabellänge	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Anstoßschutz	■	■	■
Aufbewahrungsschuber	■	■	■

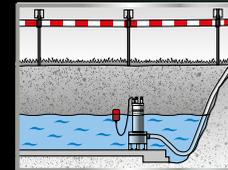
Bestell-Nr.	620016000	620017000	620018000
UVP ohne MwSt.	€ 125,00	€ 142,00	€ 167,00
UVP mit MwSt.	€ 148,75	€ 168,98	€ 198,73
EAN-CODE	4007430150387	4007430150394	4007430150516



Extrem langlebige Wasser- und Pumpensysteme von Metabo.

Aus Baugruben sandiges oder schlammiges Wasser pumpen, vollgelaufene Keller trockenlegen, Brunnenwasser zur Gartenbewässerung fördern, Regenwasser im Haushalt nutzen oder einfach Poolwasser umwälzen: Metabo bietet in seiner umfangreichen Wasser- und Pumpenrange für alle Anwendungen das passende System inklusive Zubehör. Metabo Pumpen sind auf Sicherheit und Langlebigkeit ausgelegt: Sie sind aus robustem Edelstahl oder Grauguss gefertigt und haben besonders hochwertige Gleitringdichtungssysteme. Mit der einzigartigen XXL-Garantie sind Sie mit allen Wasser- und Pumpensystemen von Metabo immer auf der sicheren Seite.

Entwässerung



Einsatzbereiche:

- Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klar- oder Schmutzwasser aus Baugruben, Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern

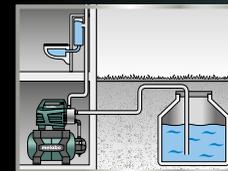
Anforderungen:

- Leistungsstarke Pumpen mit hoher Fördermenge
- Hochwasserschutz
- Hochwertige Materialien für lange Lebensdauer

Produktauswahl:

- Klarwassertauchpumpen
- Kombitauchpumpen
- Bau- und Schmutzwassertauchpumpen

Hauswasserversorgung



Einsatzbereiche:

- Automatische Nutzung von Brauchwasser für Haus und Garten (z.B. Toilettenspülung, Waschmaschine)
- Druckerhöhung
- Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

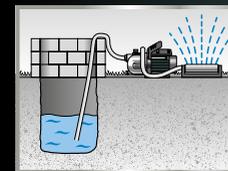
Anforderungen:

- Automatisch und bedarfsgerecht arbeitende Pumpen
- Zuverlässige und sichere Systeme mit hochwertigen Materialien für lange Lebensdauer

Produktauswahl:

- Hauswasserwerke
- Hauswasserautomaten

Bewässerung



Einsatzbereiche:

- Bewässerung mit Brauchwasser aus Brunnen, Zisternen und Regentonnen im Garten
- Druckerhöhung
- Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Anforderungen:

- Pumpen mit dauerhaft hohem Druck
- Hochwertige Materialien für lange Lebensdauer

Produktauswahl:

- Gartenpumpen
- Tiefbrunnen- / Tauchdruckpumpen

Pumpenberater

Entwässerung: Welche Pumpe für welche Anwendung?

	Klarwasser								Schmutzwasser							
	Klarwasser-Tauchpumpen								Kombi-pumpen		Bau- und Schmutzwasserpumpen				Schmutzwasser-Tauchpumpen	
	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Auspumpen, Umwälzen von klarem Wasser aus Behältern, Schwimmbecken, Teichen etc.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Auspumpen, Umwälzen von verschmutztem Wasser								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Flachabsaugung		■	■	■		■		■	■							
Minimaler Restwasserstand nach Auspumpen (mm)	7	2	2	2	7	2	4	3	3	22	28	41	48	34	39	48
Schachtentwässerung (abhängig von der Größe des Schachtes)								■	■	■	■	■	■	■	■	■
Keller-/ Teichentwässerung bei klarem Wasser	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
Keller-/ Teichentwässerung bei stark verschmutztem Wasser										■	■					
Trockenlegung von Baugruben, überfluteten Bereichen										■	■	■	■			
Hochwasserschutz								■	■	■	■	■	■			
Brand-/ Wassersanierung								■	■	■	■	■	■			
Landwirtschaftlicher Einsatz										■	■	■	■			
Industrieller Einsatz													■	■		

Bewässerung: Welche Pumpe für welche Anwendung?

	Bewässerung								Hauswasserversorgung																	
	Gartenpumpen		Tauchdruckpumpen		Tiefbrunnenpumpen		Hauswasserwerke								Hauswasserautomaten											
	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000 G	TDP 7501 S	TBP 4000 M	TBP 5000 M	HW 3300/25 G	HW 3500/25 Inox	HW 3500/25 Inox	HW 3500/25 Inox	HW 4000/25 Inox	HW 4000/25 Inox	HW 4000/25 G	HW 4500/25 Inox	HW 4500/25 Inox Plus	HW 4500/25 Inox	HW 6000/25 Inox	HW 6000/50 Inox	HW 9000/100 G	HWA 3500 Inox	HWA 4500 Inox	HWA 6000 Inox	
Grundwasserförderung	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gartenbewässerung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gartenbewässerung: Anzahl möglicher Verbraucher (z. B. Regner, Brausen)	2	2	2	3	4	6	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	6	2	3	4	
Fördern, Auspumpen, Umwälzen von klarem Wasser	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatische Hauswasserversorgung										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Förderung von Wasser aus Brunnen, tiefergelegenen Quellen							■	■	■																	
Förderung von Wasser aus großen Tiefen, z. B. Bohrlöcher / Schächte min. Ø 100 mm								■	■																	
Druckerhöhung										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Automatische Wasserversorgung im landwirtschaftlichen Bereich																							■			

Förderhöhe

Maximale Höhe, in die das Wasser senkrecht gepumpt werden kann (10 m entspricht 1 Bar Druck)

Förderleistung/Fördermenge

Maximale Wassermenge, die die Pumpe fördern kann (l/h oder l/min)

Ansaughöhe

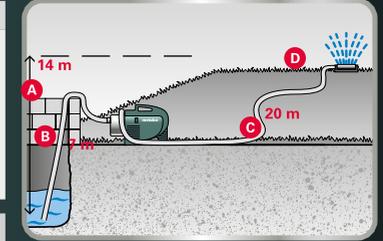
Höhenunterschied zwischen Wasserspiegel und Pumpe

Freier Durchgang

Max. Korngröße/Partikelgröße, die die Pumpe verarbeiten kann

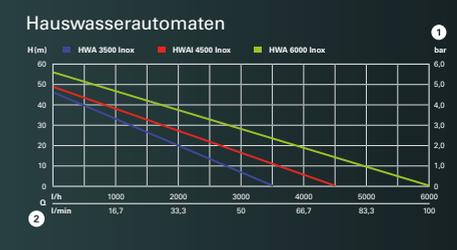
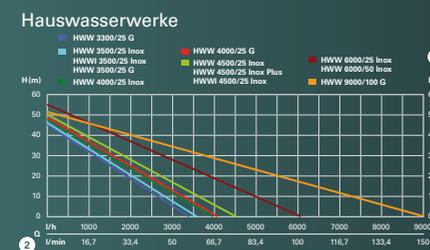
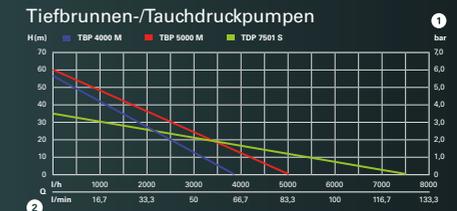
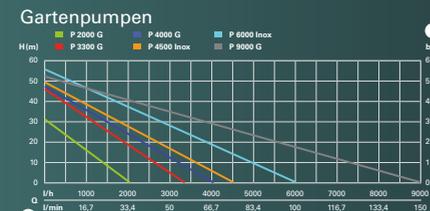
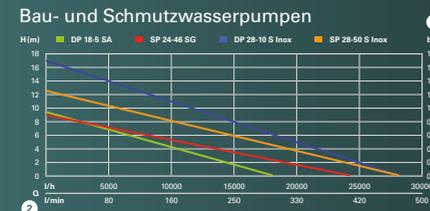
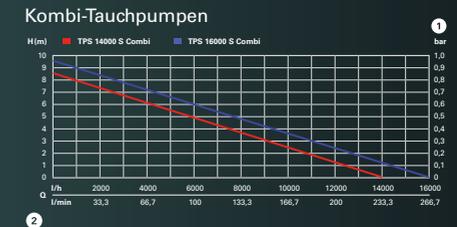
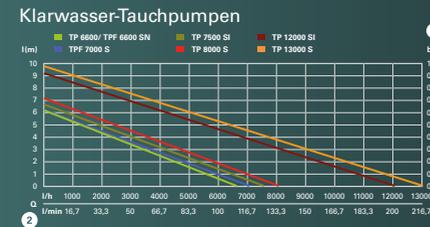
Berechnung der notwendigen Förderleistung und des notwendigen Drucks.

Rechenbeispiel notwendiger Druck		Rechnung
A	Förderhöhe	14 m : 10 = 1,4
B	Ansaughöhe + Druckhöhe (10 m = 1 bar)	+ 0,035
	Länge Saugschlauch (Berechnung Reibungsverlust bei einem Schlauch-Ø 1" = 0,005)	+ 0,3
C	Länge Druckschlauch (Berechnung Reibungsverlust bei einem Schlauch-Ø 3/4" = 0,015)	+ 2 bar
	Notwendiger Mindestdruck allgemein	=
1	Notwendiger Druck insgesamt:	3,7 bar



Rechenbeispiel notwendiger Wasserbedarf		Rechnung
D	Fördermenge (Wasserbedarf aller angeschlossenen Verbraucher, z. B. Regner, Toilette)	700 l/h +
	Wasserbedarf Haus (Schätzung 1 Haus mit 5 Personen)	2.000 l/h =
2	Notwendiger Wasserbedarf insgesamt:	2.700 l/h

Auswahl der richtigen Pumpe mit 1 + 2



Bau- und Schmutzwasser-tauchpumpen: Spezialisten fürs Grobe.

Ob sandiges oder schlammiges Baustellenwasser, Regenwasser oder Grundwasser, das macht für unsere besonders leistungsstarken Bau- und Schutzwasser-Tauchpumpen keinen Unterschied: Sie fördern zuverlässig Mengen von 7.500 bis 28.000 Litern in der Stunde – sogar grob verschmutztes Abwasser mit Schmutzpartikeln von bis zu 50 Millimeter Durchmesser. Selbstreinigende robuste Vortex-Laufräder sorgen für geringste Vibrationen, leisen Lauf und einen zuverlässigen Betrieb im häuslichen oder industriellen Umfeld. Die Motor-Betriebsart S1 samt Überlastschutz und das wartungsfreie Gleitringdichtungssystem aus hochwertigen Materialien machen unsere Tauchpumpen besonders langlebig.



Für den **Dauerbetrieb** geeignet durch Motor-Betriebsart S1



Für mobilen und stationären Einsatz geeignet durch **ergonomische Handgriffe** und Standsicherheit

Schwimmerschalter für Automatikbetrieb



Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem

Selbstreinigendes **Vortex-Laufrad** für minimale Verstopfungsgefahr

Langlebiges Pumpengehäuse aus korrosionsfreiem, hochwertigem **Edelstahl**

SP 28-50 S Inox



Gemeinsame Merkmale

- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport
- **DP 28-10 S Inox**
 - Optimale Motorkühlung durch das Fördermedium auch bei niedrigem Wasserstand
- **DP 18-5 SA / DP 28-10 S Inox / SP 24-46 SG / SP 28-50 S Inox**
 - Selbstreinigendes Vortex-Laufrad für minimale Verstopfungsgefahr
 - Gleitringdichtung zum Schutz der Pumpe bei stark verschmutztem Wasser
 - Für den Dauerbetrieb geeignet durch Motor-Betriebsart S1



	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN	DP 18-5 SA	DP 28-10 S Inox	SP 24-46 SG	SP 28-50 S Inox
Motorleistung	450 W	850 W	1.100 W	900 W	1.850 W	900 W	1.470 W
Max. Fördermenge	7.500 l/h	15.000 l/h	19.000 l/h	18.000 l/h	28.000 l/h	24.000 l/h	28.000 l/h
Max. Förderhöhe	5 m	9,5 m	11 m	9,4 m	17 m	9 m	12 m
Max. Druck	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar	0,94 bar	1,7 bar	0,9 bar	1,2 bar
Max. Korngröße	30 mm	30 mm	35 mm	5 mm	10 mm	46 mm	50 mm
Druckanschluss	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	2" IG	2" IG
Kabellänge	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	5 m	5 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m
Gewicht	4,8 kg	6,5 kg	7,9 kg	10,0 kg	18,5 kg	17,9 kg	19,3 kg
Schwimmerschalter	■	■	■	■	■	■	■
Winkelanschlussstück mit Multiadapter	■	■	■				

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	0250750000	0251500000	0251800000	6041110000	6041120000	6041130000	6041140000
UVP ohne MwSt.	€ 145,00	€ 263,00	€ 319,00	€ 555,00	€ 1.027,00	€ 744,00	€ 895,00
UVP mit MwSt.	€ 172,55	€ 312,97	€ 379,61	€ 660,45	€ 1.222,13	€ 885,36	€ 1.065,05
EAN-CODE	4003665502274	4003665502304	4003665502311	4007430221537	4007430221544	4007430221551	4007430221568



Zuverlässig und robust
Freier Durchgang für Schmutzpartikel bis zu 50 mm Durchmesser.



Absolut sicher
Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer für optimalen Schutz der Pumpe bei stark verschmutztem Wasser.

Kombi-Tauchpumpen: Multitalente für den vielseitigen Einsatz.

Drei unterschiedliche Anwendungen in einem kompakten Gerät: Unsere Kombi-Tauchpumpen eignen sich im Automatikbetrieb mit Schwimmerschalter sowohl als Tauchpumpe für Klarwasser als auch für Schmutzwasser – und im manuellen Betrieb sind sie bis zu einem Wasserstand von nur einem Millimeter auch flachsaugend einsetzbar. Zwischen den Anwendungen wechseln Sie einfach und komfortabel über die Einstellung des Pumpenfußes.



Ergonomischer **Tragegriff** für bequemen Transport

Einstellbarer **Schwimmerschalter** für Automatikbetrieb



Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

Winkelanschlussstück mit **Multiadapter**

Gehäuse aus schlagfestem **Kunststoff**

Im Klarwasser-Betrieb **flachsaugend** bis 1 mm

TPS 16000 S Combi

Gemeinsame Merkmale

- Einfache und komfortable Einstellung des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion
- Im Klarwasser-Betrieb flachsaugend bis 1 mm
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- Einfache Umstellung von Automatikbetrieb mit Schwimmerschalter auf manuellen Betrieb zum Flachabsaugen
- Doppeltes Dichtsystem zum Schutz der Pumpe bei stark verschmutztem Wasser
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport



	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi
Motorleistung	770 W	970 W
Max. Fördermenge	14.000 l/h	16.000 l/h
Max. Förderhöhe	8,5 m	9,5 m
Max. Druck	0,85 bar	0,95 bar
Max. Korngröße	20 mm	30 mm
Druckanschluss	1 1/2" IG	1 1/2" IG
Kabellänge	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m
Gewicht	7,7 kg	7,8 kg
Schwimmerschalter	■	■
Winkelanschlussstück mit Multiadapter	■	■
IG = Innengewinde		
Bestell-Nr.	0251400000	0251600000
UVP ohne MwSt.	€ 188,00	€ 219,00
UVP mit MwSt.	€ 223,72	€ 260,61
EAN-CODE	4003665502328	4003665502335



Multifunktional
Einfache und komfortable Einstellung des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion.



Wahltasten am Netzstecker
Automatikbetrieb mit Schwimmerschalter oder manueller Betrieb zum Flachabsaugen.

Klarwasser-Tauchpumpen: bestens für den Notfall gerüstet.

Mit unseren besonders kompakten Klarwasser-Tauchpumpen sind Sie bestens für den Notfall gerüstet. Ob bei Hochwasser, heftigen Regenfällen oder einer defekten Waschmaschine: Einen vollgelaufenen Keller pumpen die Flachsauger mit integriertem Schwimmerschalter zügig und automatisch aus – und zwar bis zu einem wischtrockenen Restwasserstand von nur zwei bis drei Millimetern.



Ergonomischer **Tragegriff** für bequemen Transport

Langlebiges Gehäuse aus korrosionsfreiem **Edelstahl**

Winkelanschlussstück mit **Multiadapter**

Einstellbarer **Schwimmerschalter** für Automatikbetrieb



Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

TPF 6600 SN



Saugt wisch trocken
Die flachsaugenden Klarwassertauchpumpen (TPF) arbeiten zuverlässig bis zu einem Restwasserstand von 2-3 mm.



Gemeinsame Merkmale

- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
 - Gehäuse aus langlebigem Edelstahl oder schlagfestem Kunststoff
 - Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport
 - Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- **TP 7500 SI / TP 12000 SI**
 - Integrierter Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
 - Integrierte Rückschlagklappe und automatische Entlüftung



	TP 6600	TPF 6600 SN	TPF 7000 S	TP 7500 SI	TP 8000 S	TP 12000 SI	TP 13000 S
Motorleistung	250 W	450 W	450 W	300 W	350 W	600 W	550 W
Max. Fördermenge	6.600 l/h	6.600 l/h	7.000 l/h	7.500 l/h	8.000 l/h	11.700 l/h	13.000 l/h
Max. Förderhöhe	6 m	6 m	6 m	6,5 m	7 m	9 m	9,5 m
Max. Druck	0,6 bar	0,6 bar	0,6 bar	0,65 bar	0,7 bar	0,9 bar	0,95 bar
Druckanschluss	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" AG	1 1/4" IG	1 1/4" AG	1 1/4" IG
Flachsaugend bis	–	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm	–	2-3 mm	–
Kabellänge	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	7 m	5 m
Gewicht	4,3 kg	4,6 kg	4,6 kg	4,2 kg	4,3 kg	5,1 kg	5 kg
Schwimmerschalter		■	■	■	■	■	■
Winkelanschlussstück mit Multiadapter	■		■		■		■
Multiadapter				■			

IG = Innengewinde
AG = Außengewinde

Bestell-Nr.	0250660000	0250660006	0250800002	0250750013	0250800000	0251200009	0251300000
UVP ohne MwSt.	€ 112,00	€ 176,00	€ 176,00	€ 176,00	€ 123,00	€ 219,00	€ 198,00
UVP mit MwSt.	€ 133,28	€ 209,04	€ 209,44	€ 209,44	€ 146,37	€ 260,61	€ 235,62
EAN-CODE	4003665502236	4003665502243	4003665502267	4003665401546	4003665502250	40036655401553	4003665502298

Hauswasserwerke: automatische Wasserversorgung.

Mit unseren Hauswasserwerken versorgen Sie die WC-Spülung, Ihre Waschmaschine oder andere Haushaltsgeräte automatisch mit kostenlosem Regen- oder Brunnenwasser – und sparen so bares Geld. Die leistungsstarken Geräte halten in ihrem robusten Tank immer einen Wasservorrat mit einem Druck bis zu 5,5 bar bereit. Maximale Sicherheit für Mensch und Maschine bietet die Metabo Pump Protection mit Trockenlaufschutz.



Metabo Pump Protection
Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit

Integrierter Filter



Integriertes Rückschlagventil

verhindert Leerlaufen der Pumpe beim Abschalten für kurze Wiederanlaufzeit bei erneutem Start

Druckschalter

für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks



Überlastschutz
schützt den Motor vor Überhitzung

Wartungsfreier Kondensatormotor

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem
für lange Lebensdauer

Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube
zum Schutz bei Frostgefahr

HHWI 4500/25 Inox



Gemeinsame Merkmale

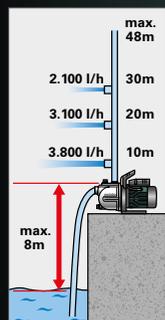
- Druckkessel für energiesparendes und geräuscharmes Bereitstellen von Wasser
- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom



	HHW 3300/25 G	HHW 3500/25 G	HHW 3500/25 Inox	HHW 4000/25 G	HHW 4000/25 Inox	HHW 4500/25 Inox	HHW 4500/25 Inox Plus	HHW 9000/100 G
Motorleistung	900 W	900 W	900 W	1.100 W	1.100 W	1.300 W	1.300 W	1.900 W
Max. Fördermenge	3.300 l/h	3.500 l/h	3.500 l/h	4.000 l/h	4.000 l/h	4.500 l/h	4.500 l/h	9.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	9 m
Max. Förderhöhe	45 m	45 m	45 m	46 m	45 m	48 m	48 m	51 m
Max. Druck	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,6 bar	4,5 bar	4,8 bar	4,8 bar	5,1 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1 1/4" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Kesselinhalt	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	24 l	100 l
Gewicht	16,2 kg	15,9 kg	14,6 kg	17,2 kg	15,5 kg	17,1 kg	16,2 kg	39,9 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	2	2	3	3	3	3	6
Rückschlagventil	■	■	■	■	■	■	■	■
Gewindedichtband	■	■	■	■	■	■	■	■

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	600968000	600981000	600969000	600971000	600982000	600972000	600973000	600977000
UVP ohne MwSt.	€ 189,00	€ 190,00	€ 219,00	€ 209,00	€ 234,00	€ 263,00	€ 370,00	€ 555,00
UVP mit MwSt.	€ 224,91	€ 226,10	€ 260,61	€ 248,71	€ 278,46	€ 312,97	€ 440,30	€ 660,45
EAN-CODE	4007430239587	4061792001541	4007430239556	4007430239518	4061792001558	4007430239501	4007430239495	4007430239280



Hauswasserwerke

Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.



Integriertes Zubehör

Filter und Rückschlagventil schützen die Pumpe vor Verschmutzung und sorgen für reibungslosen Betrieb.



Gemeinsame Merkmale

- Druckkessel für energiesparendes und geräuscharmes Bereitstellen von Wasser
- Elektronischer Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Metabo Pump Protection: automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Für Einphasen-Wechselstrom
- **HWWI 3500/25 Inox / HWWI 4500/25 Inox**
- Komplettsystem in kompaktem Design mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil für einfache Installation
- **HWW 6000/25 Inox / HWW 6000/50 Inox**
- Mehrstufiges Pumpenaufwerk für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb



	HWWI 3500/25 Inox	HWWI 4500/25 Inox	HWW 6000/25 Inox	HWW 6000/50 Inox
Motorleistung	1.100 W	1.300 W	1.300 W	1.300 W
Max. Fördermenge	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h	6.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m
Max. Förderhöhe	45 m	48 m	55 m	55 m
Max. Druck	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar	5,5 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Kesselinhalt	24 l	24 l	24 l	50 l
Gewicht	17,5 kg	17,8 kg	18,9 kg	22,1 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	3	4	4
Rückschlagventil			■	■
Gewindedichtband	■	■	■	■
Filterschlüssel	■	■		

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	600970000	600974000	600975000	600976000
UVP ohne MwSt.	€ 252,00	€ 293,00	€ 380,00	€ 448,00
UVP mit MwSt.	€ 299,88	€ 348,67	€ 452,20	€ 533,12
EAN-CODE	4007430239525	4007430239488	4007430239471	4007430239464

Hauswasserautomaten: intelligent und sparsam.

Fast wie von allein funktioniert die Versorgung mit Brunnen- oder Regenwasser mit unseren intelligenten Hauswasserautomaten. Die leistungsstarken Geräte mit einem Maximaldruck von bis zu 5,5 bar fördern beim Öffnen eines Wasserhahns oder Einschalten eines Haushaltsgerätes automatisch die benötigte Menge Wasser. Natürlich eignen sich die mit Trockenlaufschutz ausgerüsteten Geräte ebenso zur Gartenbewässerung und zum Umwälzen und Auspumpen. Das neue Komplettsystem brauchen Sie dank integriertem Filter und Rückschlagventil nur anzuschließen und los geht's.



Metabo Pump Protection

Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit

Separate Wasser-Einfüllöffnung

für einfache Inbetriebnahme der Pumpe

Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube

zum Schutz bei Frostgefahr



Mehrstufiges Pumpenaufwerk für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb

Integrierte Elektronik



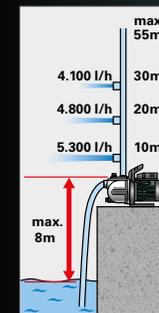
Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung

Wartungsfreier Kondensatormotor

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer

Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb

HWA 6000 Inox



Hauswasserautomaten

Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.



Intelligente Elektronik

Sorgt für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb mit LED-Anzeige.



Gemeinsame Merkmale

- Intelligente Elektronik für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb
- Metabo Pump Protection: automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für komfortable Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr

HWAI 4500 Inox

- Komplettsystem in kompaktem Design mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil für einfache Installation.



	HWA 3500 Inox	HWAI 4500 Inox	HWA 6000 Inox
Motorleistung	1.100 W	1.300 W	1.300 W
Max. Fördermenge	3.500 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m
Max. Förderhöhe	45 m	48 m	55 m
Max. Druck	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht	10,6 kg	11,5 kg	13 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	3	4
Rückschlagventil	■		■
Gewindedichtband	■	■	■
Filterschlüssel		■	

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	600978000	600979000	600980000
UVP ohne MwSt.	€ 219,00	€ 320,00	€ 406,00
UVP mit MwSt.	€ 260,61	€ 380,80	€ 483,14
EAN-CODE	4007430240514	4007430240507	4007430239747

Gartenpumpen, Tiefbrunnen- und Tauchdruckpumpen: Robust und Leistungsstark.

Mit unseren robusten Gartenpumpen, Tiefbrunnen- und Tauchdruckpumpen können Sie Grundwasser fördern oder Ihren Garten mit Regenwasser bewässern – so sparen Sie Trinkwasser und schonen die Umwelt. Die leistungsstarken Geräte mit ihrem mehrstufigen Pumpenlaufwerk fördern Brauchwasser aus dem Brunnen und bis in 60 Meter Höhe. Aus hochwertigsten Materialien gefertigt, sind die Pumpen wartungsarm und auch im Dauerbetrieb besonders langlebig.



Metabo Pump Protection

Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit



Überlastschutz

schützt den Motor vor Überhitzung

Separate Wasser-Einfüllöffnung

Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube



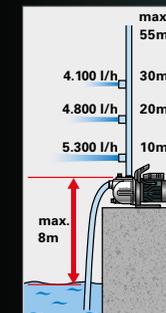
Mehrstufiges Pumpenlaufwerk für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb

Wartungsfreier Kondensatormotor

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer

Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb

P 6000 Inox



Gartenpumpen

Zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.



Einfache Inbetriebnahme

Werkzeuglose Wassereinfüll- und Ablassschraube, zum Schutz bei Frostgefahr.



Gemeinsame Merkmale

- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport



	P 2000 G	P 3300 G	P 4000 G	P 4500 Inox	P 6000 Inox	P 9000 G
Motorleistung	450 W	900 W	1.100 W	1.300 W	1.300 W	1.900 W
Max. Fördermenge	2.000 l/h	3.300 l/h	4.000 l/h	4.500 l/h	6.000 l/h	9.000 l/h
Max. Ansaughöhe	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	9 m
Max. Förderhöhe	30 m	45 m	46 m	48 m	55 m	51 m
Max. Druck	3 bar	4,5 bar	4,6 bar	4,8 bar	5,5 bar	5,1 bar
Sauganschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1 1/4" IG
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht	7,6 kg	11,1 kg	12,2 kg	10,6 kg	12,7 kg	25,1 kg
Max. Anzahl Verbraucher	2	2	3	3	4	6
Gewindedichtband	■	■	■	■	■	■

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	600962000	600963000	600964000	600965000	600966000	600967000
UVP ohne MwSt.	€ 102,00	€ 124,00	€ 145,00	€ 198,00	€ 306,00	€ 380,00
UVP mit MwSt.	€ 121,38	€ 147,56	€ 172,55	€ 235,62	€ 364,14	€ 452,20
EAN-CODE	4007430240750	4007430240590	4007430240767	4007430240736	4007430240538	4007430240521

Tiefbrunnenpumpen

- 7-stufiges (TBP 4000 M) oder 8-stufiges (TBP 5000 M) Pumpenlaufwerk für besonders hohe Förderleistung
- Langlebige Pumpengehäuse aus rostfreiem Edelstahl und schlagfestem Kunststoff
- Integriertes Rückschlagventil für kurze Wiederanlaufzeit bei erneutem Start
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung

Tauchdruckpumpen

- 3-stufiges Pumpen-Laufwerk sorgt für optimalen Druckaufbau
- Integrierte Rückschlagklappe verhindert zuverlässig das Leerlaufen der Wasserleitung
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung



	TBP 4000 M	TBP 5000 M	TDP 7501 S
Motorleistung	750 W	1.000 W	1.000 W
Max. Fördermenge	3.800 l/h	5.000 l/h	7.500 l/h
Max. Förderhöhe	55 m	60 m	34 m
Max. Druck	5,5 bar	6 bar	3,4 bar
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m	7 m
Kabellänge	22 m	22 m	10 m
Druckanschluss	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht	12,0	12,2 kg	9,1 kg
Max. Anzahl Verbraucher	-	-	3
Schwimmerschalter			■
Multiadapter			■

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	0250400055	0250500050	0250750100
UVP ohne MwSt.	€ 406,00	€ 427,00	€ 295,00
UVP mit MwSt.	€ 483,14	€ 508,13	€ 351,05
EAN-CODE	4003665425337	4003665425948	4003665502281



Zubehör für Wasser- und Pumpentechnik

Multiadapter

- Zum Anschluss von Tauchpumpen oder Hauswasserwerken an Ablauf-, Saug- oder Gartenschläuche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Multiadapter 1" 1" AG x 1" Tülle x 3/4" AG x 3/4" Tülle	0903018410* 4003665291673	€ 4,95	€ 5,89
 Multiadapter 1 1/4" 1 1/4" IG x 1 1/2" Tülle x 1" AG x 1" Tülle Doppelnippel 1 1/4" AG	0903061677* 4003665423999	€ 4,95	€ 5,89
 Multiadapter 1 1/2" 1 1/2" AG x 2" Tülle x 1 1/4" AG x 1 1/2" Tülle	0903061685* 4003665424002	€ 4,95	€ 5,89

Winkelanschlüsse mit Multiadapter

- Zum Anschluss von Tauchpumpen an Schnellkupplungen oder Ablauf-, Saug- und Gartenschläuche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Winkelanschluss mit Multiadapter 1 1/4" Winkelanschluss: 1 1/4" AG / 1 1/4" AG Multiadapter: 1 1/4" IG, 1 1/4" Tülle, 1 1/4" AG, 1" Tülle	0903064846* 4003665503608	€ 7,25	€ 8,63
 Winkelanschluss mit Multiadapter 1 1/2" Winkelanschluss: 1 1/2" AG / 1 1/2" AG Multiadapter: 1 1/2" IG, 1 1/2" Tülle, 1 1/4" Tülle, 1" AG	0903064854* 4003665503592	€ 8,40	€ 10,00

Winkelanschlüsse

- Zum Anschluss von Tauchpumpen an Schnellkupplungen oder Ablauf-, Saug- und Gartenschläuche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Winkelanschluss 1" 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG	0903019379* 4003665291741	€ 5,40	€ 6,43
 Winkelanschluss 1 1/4" 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG	0903053143* 4003665351124	€ 5,40	€ 6,43

* SB-verpackt

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Winkelanschluss 1 1/2" Edelstahl 1 1/2" IG / 1 1/2" AG	0903064838* 4003665503615	€ 25,90 € 30,82
	Winkelanschluss 2" Edelstahl 2" IG / 2" AG	628802000* 4007430229052	€ 50,00 € 59,50

Storzkupplung

- Zum Anschluss von Schmutzwasser-Tauchpumpen an Ablaufschläuche mit C-Storzkupplung

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Storzkupplung 1 1/2" C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375* 4003665420868	€ 14,70 € 17,49
	Storzkupplung 1 1/2" mit Verlängerungsrohr 100 mm Bestehend aus: Storz-Kupplung, C=2" x 1 1/2" IG Rohrnickel, 1 1/2" AG x 1 1/2" AG - 100 mm Passend für: DP 28-10 S Inox	628801000* 4007430229038	€ 25,00 € 29,75
	Storzkupplung 1 1/2" mit Verlängerungsrohr 300 mm Bestehend aus: Storz-Kupplung, C=2" x 1 1/2" IG Rohrnickel, 1 1/2" AG x 1 1/2" AG - 300 mm Passend für: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352* 4003665291772	€ 29,90 € 35,58
	Storzkupplung 2" C = 2" x 2" AG	628800000* 4007430229045	€ 18,90 € 22,49

Ablauf-Garnitur mit Armaturen

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Ablauf-Garnitur 7 m ■ Zum Anschluss aller Tauchpumpen 1", 1 1/4" und 1 1/2" mit Multiadapter ■ Ablaufschlauch 1" schwarz mit eingearbeiteter Hart-PVC-Spirale, knick-/abriebfest ■ Auch für Sauganlagen geeignet (z.B. Luft, Staub und Holzspäne) Bestehend aus: Spiralschlauch 1" Messing Schlauchverschraubung 1 1/4" x 25 mm Industrie Edelstahl Gewindeschelle 20 - 32 mm Innen-Ø: 25 mm Länge: 7 m Arbeitsdruck: 1,5 bar Temperaturbeständigkeit: -5 - 60 °C	628821000 4007430232144	€ 45,30 € 53,91

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Ablauf-Garnitur 15 m ■ Zum Anschluss aller Tauchpumpen mit Storz-Kupplungen C = 2" ■ Bau-/Industrieschlauch 2", hochfestes Polyestergerüst, rund gewebt, innen gummiert, alterungs-/ozonbeständig, verrottungs-/moderfest ■ Beidseitig eingebundene Leichtmetall-Storz-Kupplungen ■ Kupplungen mit Edelstahldraht eingebunden Bestehend aus: Industrieschlauch 2" Storz-Kupplungen C = 2" Knaggenabstand: 66 mm Innen-Ø: 52 mm Wandstärke: 2,4 mm Länge: 15 m Arbeitsdruck: 10 bar Berstdruck: 30 bar Temperaturbeständigkeit: 0 - 60 °C	0903061294* 4003665420554	€ 96,50 € 114,84

Saugschlauch-Garnituren

- Geeignet zum Saugen aus Brunnen, Zisterne, Teich oder Bachlauf
- Saugschlauch 1", transparent, mit eingearbeiteter Hart-PVC-Spirale, knick- und abriebfest
- Saugkorb mit Lasche zum Anbringen einer Schwimmkugel

Saugschlauch-Garnituren Standard mit Messingarmaturen

- Zum Anschluss an die Saugseite aller Gartenpumpen und Hauswasserwerke/-automaten mit 1" Innen-/Aussengewinde

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Saugschlauch-Set mit Messingarmaturen 4 m, 1" (25 mm) Bestehend aus: Saugschlauch 1" Gelenkbolzenschellen, Stahl verzinkt Saug-Hochdruckkupplung Messing, 1" Tülle Schnellkupplung Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl	628797000* 4061792188945	€ 41,90 € 49,86
	Saugschlauch-Set mit Messingarmaturen 7 m, 1" (25 mm) Bestehend aus: Saugschlauch 1" Gelenkbolzenschellen, Stahl verzinkt Saug-Hochdruckkupplung Messing, 1" Tülle Schnellkupplung Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl	628798000* 4061792188952	€ 52,50 € 62,48

Schwimmende Entnahme

- Geeignet zum Saugen aus Zisterne, Teich oder Bachlauf
- Verhindert das Ansaugen von Schmutzpartikeln
- Wasserentnahme im saubersten Bereich, kurz unter der Wasseroberfläche

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Schwimmkugel Zum Anschluss an die Saugschlauch-Garnituren Standard und Profi Schwimmkugel PE / 2 Oesen, Ø 150 mm Edelstahl Ring, VA</p>	0903061367* 4003665420851	€ 29,90	€ 35,58
 <p>Schwimmende Entnahme Zum Anschluss an 1" Spiral-Saugschläuche Bestehend aus: Schwimmkugel PE / 2 Oesen, Ø 150 mm Edelstahl Ring, VA Schlauchschele, Stahl verzinkt Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" mit Saugkorb, Edelstahl</p>	0903061359* 4003665420844	€ 53,50	€ 63,67

Pumpenmontage-Set

Pumpenmontage Set MSS-Sauganschluss

- Alles in einem Paket mit bebilderten Montagehinweisen
- Filter zum Schutz der Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch Sand und Schmutzpartikel, 28 Bar Berstdruck
- Rückschlagventil: verhindert das Zurücklaufen des Wassers in den Brunnen oder Zisterne
- Kugelhahn (geschlossen): verhindert das Zurücklaufen des Wassers in den Brunnen, bei Wartungsarbeiten im Saugbereich, z.B. Filterreinigung oder Pumpendemontage
- Schnellkupplung als Anschlussmöglichkeit für Saugschlauch-Garnituren
- Dichtband: dichtet ohne Hanf und Dichtpaste

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSS 310 - HWA/P <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage an den Sauganschluss von allen Gartenpumpen und Hauswasserautomaten mit 1" Innengewinde ■ Gartenpumpen und Hauswasserautomaten benötigen einen kurzen Filter, bedingt durch ihre geringere Bauhöhe Baulänge ca. 310 mm Bestehend aus: Filter für Gartenpumpen kurz, 1" Messing IG Waschbarer Filtereinsatz, 80 my Doppelnippel Messing, 1" AG x 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG x 1" IG Kugelhahn Messing vernickelt, 1" IG x 1" IG Schnellkupplung Messing, 1" AG Gewindedichtband, 12 m Rolle Filterschlüssel zum Lösen der Filterglocke</p>	0903061260* 4003665420486	€ 91,00	€ 108,29

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSS 380 - HWW <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage an den Sauganschluss von allen Hauswasserwerken mit 1" Innengewinde Baulänge ca. 380 mm Bestehend aus: Filter für Hauswasserwerke lang, 1" Messing IG Waschbarer Filtereinsatz, 80 my Doppelnippel Messing, 1" AG x 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG x 1" IG Kugelhahn Messing vernickelt, 1" IG x 1" IG Schnellkupplung Messing, 1" AG Rohrnippel verzinkt, 1" AG x 1" AG x 100 mm Gewindedichtband, 12 m Rolle Filterschlüssel zum Lösen der Filterglocke</p>	0903061278* 4003665420493	€ 97,50	€ 116,03

Pumpenmontage Set MSD-Druckanschluss

- Alles in einem Paket mit bebilderten Montagehinweisen
- Kugelauslaufhahn mit Tülle: Anschlussmöglichkeit für einen 3/4" Gartenschlauch
- Hahnanschlusstück: alternative Anschlussmöglichkeit einer System-Schnellkupplung
- Dichtband: dichtet ohne Hanf und Dichtpaste

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSD 200 - HWW/P <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage an den Druckanschluss von allen Gartenpumpen und Hauswasserwerken mit 1" Innengewinde ■ Mit Blindkappe zum einfachen Befüllen des Pumpenkörpers mit Wasser (z.B. Gießkanne) Baulänge ca. 200 mm Bestehend aus: Rohrnippel verzinkt, 1" AG x 1" AG x 100 mm T-Stück verzinkt, 1" IG x 3/4" IG x 1" IG Kugelauslaufhahn Messing vernickelt, 3/4" IG x 1" AG x 3/4" Tülle Hahnanschlusstück, 1" IG Schnellkupplung Messing, 1" AG Schnellkupplung-Blindkappe Messing Gewindedichtband, 12 m Rolle</p>	0903061251* 4003665420479	€ 38,80	€ 46,17
 <p>Pumpenmontage Set MSD 1000 - HWA <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage an den Druckanschluss von allen Hauswasserwerken/-automaten mit 1" Aussengewinde ■ Wandmontage verhindert Hebelkräfte von dem Wasserhahn auf den Hauswasser-Automaten Druckschlauch für flexible Verbindung, 8 bar Arbeitsdruck - 24 bar Berstdruck Baulänge ca. 1000 mm Bestehend aus: Druckschlauch, 1m x 3/4" Spannbackenschellen Stahl-Verzinkt, 23-25 mm Winkel-Schlauchverschraubung Messing, 1" IG x 3/4" Tülle Schlauchtülle mit O-Ring Messing, 3/4" AG x 3/4" Tülle Wandscheibe Messing, 3/4" IG x 3/4" IG Kugelauslaufhahn Messing vernickelt 3/4" IG x 1" AG x 3/4" Tülle Hahnanschlusstück, 1" IG Gewindedichtband, 12 m Rolle</p>	0903061243* 4003665420462	€ 53,50	€ 63,67

Rückschlagventile

- Zum Anschluss an die Saugseite aller Gartenpumpen, Hauswasserwerke und Hauswasserautomaten
- Sorgt für reibungslosen Betrieb und kurze Wiederanlaufzeit bei erneutem Start
- Verhindert das Leerlaufen der Pumpe beim Abschalten

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Rückschlagventil Messing 1" Anschlussgewinde: 1"AG x 1"IG	628803000*	€ 6,95	€ 8,27
	Rückschlagventil Messing 1 1/4" Anschlussgewinde: 1 1/4"AG / x 1 1/4"IG	628805000*	€ 13,90	€ 16,54

Filter für Gartenpumpen und Hauswasserwerke/-automaten

- Zum Anschluss an die Saugleitung aller Gartenpumpen und Hauswasserwerke/-automaten
- Gartenpumpen und Hauswasserautomaten benötigen einen kurzen Filter, bedingt durch ihre geringere Bauhöhe
- Filter schützt die Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch Sand und Schmutzpartikeln
- Gehäuse und Deckel aus schlagfestem Polypropylen
- Anschlüsse mit Messing-Innengewinde
- Temperaturbeständig von 0 bis 60°C

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Filter 1" kurz Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903016450*	€ 29,90	€ 35,58
	Filter 1" kurz, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903050314*	€ 43,10	€ 51,29
	Filter 1 1/4" kurz, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	628816000*	€ 47,40	€ 56,41

		Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	Filter 1" lang Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903009250*	€ 35,70	€ 42,48
	Filter 1" lang, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903050306*	€ 51,00	€ 60,69
	Filter 1 1/4" lang, mit waschbarem Filtereinsatz ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	628817000*	€ 57,50	€ 68,43
	Filter 1 1/2" lang Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 13.800 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903014253*	€ 60,00	€ 71,40

Filtereinsätze

Filtereinsatz Einweg

- Einsatz mit gewickeltem Faden, 20 my
- Schützt Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch feinsten Sand und Feststoffe

	Anschlussgewinde	Ausführung	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	1"	kurz	0903028432*	€ 6,85	€ 8,15
	1"	lang	0903028351*	€ 7,60	€ 9,04

Filtereinsatz waschbar

- Waschbarer Einsatz mit Nylongewebe, 80 my
- Schützt Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch Sand und Feststoffe

	Anschlussgewinde	Ausführung	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
	1"	kurz	0903028440* 4003665307725	€ 13,00	€ 15,47
	1 1/4"	kurz	628818000* 4007430274106	€ 13,00	€ 15,47
	1"	lang	0903028360* 4003665307732	€ 14,20	€ 16,90
	1 1/4" + 1 1/2"	lang	0903028416* 4003665310404	€ 14,20	€ 16,90
	1"	lang	628804000* 4007430252272	€ 9,90	€ 11,78

Zubehör für Filter

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Filterschlüssel ■ Zum Lösen der Filterglocke Innen-Ø: 120 mm	0903058005* 4003665391991	€ 7,25	€ 8,63
 Filter-Dichtungssatz Passend für 1" und 1 1/2" Filter Bestehend aus: 1x Filterglocken O-Ring, Ø 88 x 3,5 mm 1x Filtereinsatz Flachdichtung, Ø 52 x 40 x 4 mm 2x Filtereinsatz Flachdichtung, Ø 52 x 27 x 4 mm	0903061316* 4003665420806	€ 7,70	€ 9,16

Gewindedichtband

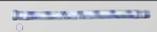
	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Gewindedichtband ■ Dichtet ohne Hanf und Dichtpaste ■ Für Metall- und Kunststoff-Gewindeverbindungen Länge auf Rolle: 12 m Breite: 12 mm Stärke: 0,1 mm	0901026319* 4003665298207	€ 3,90	€ 4,64

Trockenlaufschutz



	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
HM 3 - Elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz ■ Automatische Steuerung: Einschalten der Pumpe bei Wasserentnahme und Ausschalten bei Erreichen des maximalen Drucks ■ Trockenlaufschutz: automatische Abschaltung bei ausbleibendem Fördermedium (undichte Saugleitung, Versiegen des Wasservorrates) ■ LED-Anzeige zur Kontrolle des Betriebszustandes ■ Membran und Feder zur Beseitigung der Wirkung von Druckstößen ■ Sicherheitsventil zur Vermeidung von Wasseraustritt bei Beschädigung der Membran ■ Ideal zum Umrüsten einer Gartenpumpe zum Hauswasserautomaten ■ Auch geeignet für Tiefbrunnen-/Tauchdruckpumpen Einschaltdruck: ca. 1,5 bar Stromspannung: 115 V / 230 V Frequenz: 50 / 60 Hz Schutzart: IP 65 Max. Stromstärke: 16(8) A-1,5 kW Max. Betriebsdruck: 10 bar Max. Betriebstemperatur: 0° bis 60° C Anschluss: Druckanschluss 1" AG Geräteanschluss 1" AG Adapter 1" IG x 1" AG	628799000 4007430310200	€ 101,00	€ 120,19
 Trockenlaufschutz-Stoppsschalter ■ Trockenlaufschutz für Hauswasserwerke,- automaten, Garten,- Tauch,- und Tauchdruckpumpen ■ Schwimmerschalter mit 10 Meter Kabellänge ■ Beim Saugen aus Zisternen, Teichen oder Bachläufen schaltet der Schwimmerschalter die Pumpen in Abhängigkeit des Wasserstandes automatisch ein und aus ■ Stecker-/ Dosen-Kombination	0903028521 4003665307930	€ 88,00	€ 104,72

Panzerschlauch

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 Panzerschlauch ■ Zum Anschluss an die Saug-/Druckseite aller Hauswasserwerke/-automaten mit 1" Aussen-/Innengewinde an festinstallierte Wasserleitungen ■ Absorbiert Fließgeräusche und gewährleistet eine hohe Sicherheit durch doppelte Verpressung an den Anschlussarmaturen ■ Edelstahlmantel 1", innen Latexseele ■ Rostfreie Armaturen Bestehend aus: Panzerschlauch, 1"AG x 1"IG Dichtung Ø 30 x 23 x 3 mm Innen-Ø: 25 mm Wandstärke: 4 mm Länge: 500 mm Arbeitsdruck: 6 bar Berstdruck: 18 bar Temperaturbeständigkeit: 0 - 65 °C	0903061340* 4003665420837	€ 63,00	€ 74,97

Gartenbrausen

- Multifunktional zur Reinigung und Bewässerung
- Stabile Metallausführung mit Lamellengriff und Arretierung
- Messinganschluss, kompatibel zu allen marktüblichen Stecksystemen
- Stufenlos regelbare Wassermenge über separaten Drehknopf
- Wasserstrahl regulierbar von hartem Vollstrahl bis zum feinen Sprühnebel
- Weichkunststoffring am Brausekopf zum Schutz vor Beschädigungen
- Handventil mit Arretierung

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Spritzbrause SB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserstrahlformen stufenlos regulierbar von hartem Vollstrahl bis zu feinem Sprühnebel 	0903063122* 4003665430072	€ 17,70	€ 21,06
 <p>Gartenbrause GB 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7 Wasserstrahlformen von Vollstrahl bis zu feinem Sprühnebel 	0903060778* 4003665408712	€ 20,90	€ 24,87
 <p>Gießstab GS 10</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 Wasserstrahlformen von Vollstrahl bis zu feinem Sprühnebel ■ Große Reichweite, erspart z.B. Betreten von Beeten ■ Ideal zum Bewässern von Blumenampeln <p>Länge: 920 mm</p>	0903063130* 4003665430089	€ 32,70	€ 38,91

Gartenregner

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	UVP o. MwSt.	UVP m. MwSt.
 <p>Flächenregner FR 9</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabile Metallausführung für mobilen Einsatz und stand sicheren Betrieb ■ Entnehmbares Schmutzsieb zum Schutz der Regner vor Beschädigungen durch Sand und Schmutzpartikel ■ Messing-Kupplungsstecker, kompatibel zu allen marktüblichen Stecksystemen ■ Multifunktional zur Bewässerung von Flächen oder kleinen Vorgärten ■ 9 Beregnungsflächen, vom Kreis oder Rechteck bis zum Sprühnebel ■ Gewünschte Beregnungsfläche über Drehen der Regnerscheibe einstellbar <p>Beregnungsflächen: Kreis-Ø = max. 10 m / 80 m² Halbkreis r = max. 8 m / 100 m² Quadrat max. 8 x 8 m / 64 m² Rechteck max. 16 x 2 m / 32 m² Anschluss: Überwurfmutter Messing, 3/4" IG Kupplungsstecker Messing, 3/4" AG</p>	0903063149* 4003665430098	€ 32,70	€ 38,91

Komplettabsicherung für volle Kostenkontrolle.

Dieses Full Service Paket bietet einen Rundum-Schutz durch fair kalkulierte Servicepauschalen. Alle Reparaturkosten innerhalb von 3 Jahren sind damit komplett abgedeckt, selbst Verschleißreparaturen. Abgeschlossen wird der Full Service Vertrag gleich beim Kauf der Metabo Maschine. Reparierte Full Service Maschinen verlassen noch am selben Arbeitstag den Metabo Reparaturservice.



Die Vorteile

- ✓ Kostenlose Verschleißreparaturen
 - ✓ Ersatzgerät während der kurzen Reparaturzeit**
 - ✓ Kostenlose Diebstahlabsicherung
- **Auf Anforderung

Höchste Priorität bei der Reparatur



Defekte Full Service Maschinen erhalten bereits beim Eingang des Reparaturauftrags einen „Express“-Status. Das heißt, die Mitarbeiter im Servicecenter sind bereits über alle Details informiert, wenn die Maschine eintrifft, und behandeln sie mit höchster Priorität. So wird sichergestellt, dass Full Service Maschinen noch am selben Arbeitstag den Reparaturservice verlassen.

Unsere Full Service Pauschalen: so einfach – so fair

Der Full Service Vertrag wird gleich beim Kauf der Metabo Maschine abgeschlossen. Die Servicepauschalen gibt es in 4 knapp kalkulierten Preiskategorien.

Full Service Preisgruppe Bestell-Nr.	FS 1 144207090	FS 2 144207100	FS 3 144207110	FS 4 144207120
Maschine	 z.B. Akkuschauber PowerMaxx BS 12, Schwingschleifer FMS 200 Intec	 z.B. Kreissäge KS 55 FS Bohrmaschine BE 500-10	 z.B. Akku Winkelschleifer W 18 LTX 125 Quick, Bohrhämmer KHE 2644	 z.B. Akkuschauber BS 18 LTX BI QI, Stichsäge STE 140 Plus
Kosten pro Monat	1,08 €* 	1,64 €* 	2,19 €* 	2,75 €*
Einmalige Kosten für 36 Monate	39,00 €* 	59,00 €* 	79,00 €* 	99,00 €*

Schnell und einfach – Ihre Metabo App.



Jetzt App
downloaden



- ✓ **Service-Registrierung** – Schnell und einfach per Scan.
- ✓ **Registrierte Produkte** – Alle registrierten Maschinen und Serviceleistungen im Blick.
- ✓ **Produktkatalog** – Umfangreiche Informationen zu allen Metabo Maschinen.
- ✓ **Vibrationsrechner** – Vibrationswerte und Einsatzzeiten auf einen Blick.
- ✓ **Händlersuche** – Schnell und unkompliziert.



Weitere Infos unter metabo.com/app

Ihr Metabo Händler:

654301000 - 04/2021 Printed in Germany / Imprimé en Allemagne - Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Bei den Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers. Die Mehrwertsteuer beträgt 19%.

3 Jahre Herstellergarantie auf Akkupacks: Wird in der Artikelbeschreibung eine Garantie ausgewiesen, bleiben Ihre gesetzlichen Mängelrechte uns gegenüber hiervon unberührt. Den Inhalt der Garantie und alle wesentlichen Angaben, die für die Geltendmachung der Garantie erforderlich sind, können Sie unter www.metabo.com/garantieerklaerung einsehen.

Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1 • D-72622 Nürtingen
Telefon +49 (0) 7022 72-0
Telefax +49 (0) 7022 722-595
www.metabo.com

metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS