



wenn's drauf ankommt

OUTDOOR-KATALOG 2016

Pumpen und Heckenscheren

metabo[®]

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

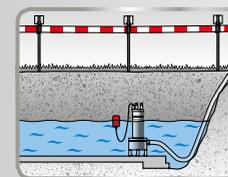
Wasser- und Pumpentechnik

	Entwässerung	6-11
	Bau- und Schmutzwasser-Tauchpumpen	6-7
	Schmutzwasser-Tauchpumpen-Sets	20
	Kombi-Tauchpumpen	8-9
	Klarwasser-Tauchpumpen	10-11
	Hauswasserversorgung	12-16
	Hauswasserwerke	12-14
	Hauswasserautomaten	15-16
	Bewässerung	17-19
	Gartenpumpen	17-18
	Tiefbrunnen- / Tauchdruckpumpen	19
	Zubehör für Wasser- und Pumpentechnik	21-31
	Heckenscheren	32-38
	Akku-Heckenscheren	33-35
	Heckenscheren	36-37
	Zubehör für Heckenscheren	38

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

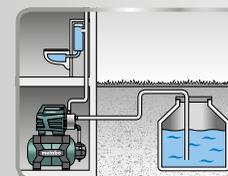
Anforderungen:

- 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

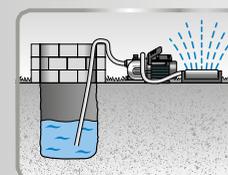
Anforderungen:

- 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

BAU-UND SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN: SPEZIALISTEN FÜRS GROBE.

Ob sandiges oder schlammiges Baustellenwasser, Regenwasser oder Grundwasser, das macht für unsere besonders leistungsstarken Bau- und Schmutzwasser-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	7,8 kg	10 kg	18,5 kg	17,9 kg	19,3 kg
Schwimmerschalter	■	■	■	■	■	■	■
Winkelanschlussstück mit Multiadapter	■	■	■				

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	0250750000	0251500000	0251800000	604111000	604112000	604113000	604114000
Preis ohne MwSt.							
Preis mit MwSt.							
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



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



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

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
- 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
Preis ohne MwSt.		
Preis mit MwSt.		
EAN-CODE	4003665502328	4003665502335

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 wischtrocken
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	7 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
Preis ohne MwSt.							
Preis mit MwSt.							
EAN-CODE	4003665502236	4003665502243	4003665502267	4003665401546	4003665502250	4003665401553	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



Überlastschutz
schützt den Motor vor Überhitzung

**Wartungsfreier
Kondensatormotor**

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem
für lange Lebensdauer



Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr

HHWI 4500/25 Inox

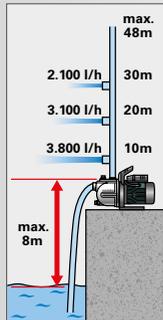
Integrierter Filter

Integriertes Rückschlagventil

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

Druckschalter

für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks



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

- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer



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

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	600968000	600969000	600971000	600972000	600973000	600977000
Preis ohne MwSt.						
Preis mit MwSt.						
EAN-CODE	4007430239587	4007430239556	4007430239518	4007430239501	4007430239495	4007430239280



Gemeinsame Merkmale

- 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 Pumpenlaufwerk 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
Preis ohne MwSt.				
Preis mit MwSt.				
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 Pumpenlaufwerk
für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb

Integrierte Elektronik



Überlastschutz
schützt den Motor vor Überhitzung

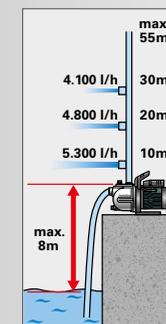
Wartungsfreier Kondensatormotor

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.



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 Pumpenaufwerk 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.

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
- 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
Preis ohne MwSt.			
Preis mit MwSt.			
EAN-CODE	4007430240514	4007430240507	4007430239747



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



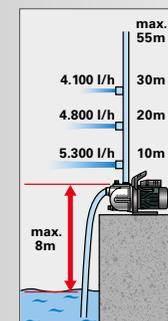
Wartungsfreier Kondensatormotor

Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer

Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb

Mehrstufiges Pumpenaufwerk für hohe Leistungsfähigkeit und leisen 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
Preis ohne MwSt.						
Preis mit MwSt.						
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



	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 kg	12,2 kg	9,1 kg
Max. Anzahl Verbraucher	4	4	3
Schwimmerschalter			■
Multiadapter			■

IG = Innengewinde

Bestell-Nr.	0250400055	0250500050	0250750100
Preis ohne MwSt.			
Preis mit MwSt.			
EAN-CODE	4003665425337	4003665425948	4003665502281

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

DIE SPEZIALISTEN FÜRS GROBE IM PRAKTISCHEN SET

Schmutzwasser-Tauchpumpe PS 7500 S Set

Bestell-Nr 690864000
EAN-CODE: 4007430278470

- Zum Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klar- oder Schmutzwasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- Robustes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung



Nennaufnahmeleistung	450 W
Max. Fördermenge	7.500 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	5 m / 0,5 bar
Max. Korngröße bis	30 mm
Gewicht	4,8 kg



Lieferumfang: Winkelanschlusstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter, Ablauf-Garnitur mit Armaturen (7 m x 1")

Preis ohne MwSt. € 0000,00
Preis mit MwSt. € 0000,00

Schmutzwasser-Tauchpumpe PS 18000 SN Set

Bestell-Nr 690626000
EAN-CODE: 4007430215956

- Zum Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klar- oder Schmutzwasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb
- Langlebiges Gehäuse aus korrosionsfreiem Edelstahl
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung



Nennaufnahmeleistung	1.100 W
Max. Fördermenge	19.000 l/h
Max. Förderhöhe / Druck	11 m / 1,1 bar
Max. Korngröße bis	35 mm
Gewicht	7,9 kg



Lieferumfang: Winkelanschlusstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter, Storzkupplung (1 1/2"), Winkelanschluss Edelstahl (1 1/2"), Ablauf-Garnitur mit Armaturen (15 m x 2")

Preis ohne MwSt. € 0000,00
Preis mit MwSt. € 0000,00

ZUBEHÖR FÜR WASSER- UND PUMPENTECHNIK

Multiadapter

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

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 Multiadapter 1" 1" AG x 1" Tülle x 3/4" AG x 3/4" Tülle	0903018410* 4003665291673		
 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		
 Multiadapter 1 1/2" 1 1/2" AG x 2" Tülle x 1 1/4" AG x 1 1/2" Tülle	0903061685* 4003665424002		

Winkelanschlüsse mit Multiadapter

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

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis 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		
 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		

Winkelanschlüsse

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

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 Winkelanschluss 1" 1" IG x 1" IG / 1 1/4" AG	0903019379* 4003665291741		
 Winkelanschluss 1 1/4" 1 1/4" AG x 1 1/4" AG / 1" IG	0903053143* 4003665351124		

* SB-verpackt

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	Winkelanschluss 1 1/2" Edelstahl 1 1/2" IG / 1 1/2" AG	0903064838* 4003665503615	
	Winkelanschluss 2" Edelstahl 2" IG / 2" AG	628802000* 4007430229052	

Storzkupplung

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

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	Storzkupplung 1 1/2" C = 2" x 1 1/2" AG	0903061375* 4003665420868	
	Storzkupplung 1 1/2" mit Verlängerungsrohr 100 mm Bestehend aus: Storz-Kupplung, C=2" x 1 1/2" IG Rohrnippel, 1 1/2" AG x 1 1/2" AG - 100 mm Passend für: DP 28-10 S Inox	628801000* 4007430229038	
	Storzkupplung 1 1/2" mit Verlängerungsrohr 300 mm Bestehend aus: Storz-Kupplung, C=2" x 1 1/2" IG Rohrnippel, 1 1/2" AG x 1 1/2" AG - 300 mm Passend für: PS 17000 SN, PS 18000 SN	0903019352* 4003665291772	
	Storzkupplung 2" C = 2" x 2" AG	628800000* 4007430229045	

Ablauf-Garnitur mit Armaturen

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis 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: -10 - 60 °C	628821000 4007430232144	

* SB-verpackt

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	Ablauf-Garnitur 15 m ■ Zum Anschluss aller Tauchpumpen mit Storz-Kupplungen C = 2" ■ Bau-/Industrieschlauch 2", hochfestes Polyestergarn, 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	

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	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	Saugschlauch-Garnitur Standard 4 m Bestehend aus: Saugschlauch 1" Schlauchsellen, Stahl verzinkt Verschraubung Messing, 1" IG Doppelnippel Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl Innen-Ø: 25 mm Wandstärke: 3,2 mm Biegeradius: 100 mm Arbeitsdruck / Berstdruck: 6 bar / 18 bar Temperaturbeständigkeit: 0 - 60 °C Wassersäule (Vakuum): 7 m	0903061227* 4003665420448	
	Saugschlauch-Garnitur Standard 7 m Bestehend aus: Saugschlauch 1" Schlauchsellen, Stahl verzinkt Verschraubung Messing, 1" IG Doppelnippel Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl Innen-Ø: 25 mm Wandstärke: 3,2 mm Biegeradius: 100 mm Arbeitsdruck / Berstdruck: 6 bar / 18 bar Temperaturbeständigkeit: 0 - 60 °C Wassersäule (Vakuum): 7 m	0903061235* 4003665420455	

Saugschlauch-Garnituren Profi mit Messingarmaturen, schwere Ausführung

- Zum Anschluss an die Saugseite aller Gartenpumpen und Hauswasserwerken/-automaten mit 1" Innengewinde
- Lebensmittelgeeignet (Trinkwasser und Flüssigkeiten bis 28% Alkoholgehalt)

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Saugschlauch-Garnitur Profi 4 m Bestehend aus: Saug-Druckschlauch 1" Spannbackenschellen, Stahl doppelt verzinkt Saug-Hochdruckkupplung Messing, 1" Tülle Schnellkupplung Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl Innen-Ø: 25 mm Wandstärke: 3,4 mm Biegeradius: 112 mm Arbeitsdruck / Berstdruck: 8 bar / 24 bar Temperaturbeständigkeit: 0 - 65 °C Wassersäule (Vakuum): 9 m</p>	0903061200* 4003665420424		
 <p>Saugschlauch-Garnitur Profi 7 m Bestehend aus: Saug-Druckschlauch 1" Spannbackenschellen, Stahl doppelt verzinkt Saug-Hochdruckkupplung Messing, 1" Tülle Schnellkupplung Messing, 1" AG Schlauchtülle/O-Ring Messing, 1" AG Rückschlagventil Messing, 1" IG mit Saugkorb, Edelstahl Innen-Ø: 25 mm Wandstärke: 3,4 mm Biegeradius: 112 mm Arbeitsdruck / Berstdruck: 8 bar / 24 bar Temperaturbeständigkeit: 0 - 65 °C Wassersäule (Vakuum): 9 m</p>	0903061219* 4003665420431		

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	Preis o. MwSt.	Preis 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		
 <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		

* SB-verpackt

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 Pumpendmontage
- Schnellkupplung als Anschlussmöglichkeit für Saugschlauch-Garnituren
- Dichtband: dichtet ohne Hanf und Dichtpaste

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSS 310 - HWA/P ■ 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		
 <p>Pumpenmontage Set MSS 380 - HWW ■ 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		

Pumpenmontage Set MSD-Druckanschluss

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

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Pumpenmontage Set MSD 200 - HWW/P</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) <p>Baulänge ca. 200 mm</p> <p>Bestehend aus: Rohrnickel 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 Hahnanschlussstück, 1" IG Schnellkupplung Messing, 1" AG Schnellkupplung-Blindkappe Messing Gewindedichtband, 12 m Rolle</p>	0903061251* 4003665420479		
 <p>Pumpenmontage Set MSD 1000 - HWA</p> <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 <p>Druckschlauch für flexible Verbindung, 8 bar Arbeitsdruck - 24 bar Berstdruck Baulänge ca. 1000 mm</p> <p>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 Hahnanschlussstück, 1" IG Gewindedichtband, 12 m Rolle</p>	0903061243* 4003665420462		

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	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Rückschlagventil Messing 1" Anschlussgewinde: 1"AG x 1"IG</p>	62880300* 4007430252302		
 <p>Rückschlagventil Messing 1 1/4" Anschlussgewinde: 1 1/4"AG / x 1 1/4"IG</p>	62880500* 4007430252319		

* SB-verpackt

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 Schmutzpartikel
- Gehäuse und Deckel aus schlagfestem Polypropylen
- Anschlüsse mit Messing-Innengewinde
- Temperaturbeständig von 0 bis 60°C

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Filter 1" kurz Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar</p>	0903016450* 4003665268545		
 <p>Filter 1" kurz, mit waschbarem Filtereinsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe <p>Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar</p>	0903050314* 4003665316291		
 <p>Filter 1 1/4" kurz, mit waschbarem Filtereinsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe <p>Höhe: 190 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.200 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar</p>	628816000* 4007430273901		
 <p>Filter 1" lang Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar</p>	0903009250* 4003665133416		
 <p>Filter 1" lang, mit waschbarem Filtereinsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe <p>Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar</p>	0903050306* 4003665316284		
 <p>Filter 1 1/4" lang, mit waschbarem Filtereinsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lieferung einschließlich waschbarem Filtereinsatz mit Nylongewebe 80 my, gegen feinsten Sand und Feststoffe <p>Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 6.400 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar</p>	628817000* 4007430273918		

	Filter 1 1/2" lang	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	Höhe: 310 mm Durchmesser: 120 mm Wasserdurchfluss: 13.800 l/h Berstdruck: 28 bar Arbeitsdruck: 8 bar	0903014253* 4003665179391		

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	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	1"	kurz	0903028432* 4003665307701		
	1"	lang	0903028351* 4003665307718		

Filtereinsatz waschbar

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

	Anschlussgewinde	Ausführung	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	1"	kurz	0903028440* 4003665307725		
	1 1/4"	kurz	628818000* 4007430274106		
	1"	lang	0903028360* 4003665307732		
	1 1/4" + 1 1/2"	lang	0903028416* 4003665310404		
	1"	lang	628804000* 4007430252272		

* SB-verpackt

Zubehör für Filter

	Filterschlüssel	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	■ Zum Lösen der Filterglocke Innen-Ø: 120 mm	0903058005* 4003665391991		
	Filter-Dichtungssatz	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	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		

Trockenlaufschutz

	Hydromat HM 2 - Elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Umrüsten einer Gartenpumpe zum Hauswasserautomaten ■ Auch geeignet für Tiefbrunnen-/Tauchdruckpumpen ■ Trockenlaufschutz ist eine automatische Motorabschaltung bei ausbleibendem Fördermedium (undichte Saugleitung, Versiegen des Wasservorrates) ■ Hydromat schaltet die Pumpe bei sinkendem Wasserdruck automatisch ein und bei Erreichen des max. Drucks der Pumpe wieder aus ■ Eine Membran und Feder beseitigt die Wirkung von Druckstößen ■ Mit Sicherheitsventil zur Vermeidung von Wasseraustritt bei Beschädigung der Membran <p>Einschaltdruck: ca. 1,5 bar Stromspannung: 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 65° C</p> <p>Anschluss: Druckanschluss 1" AG Geräteanschluss 1" AG Adapter 1" IG x 1" AG</p>	0903063238* 4003665432069		
	Trockenlaufschutz-Stoppsschalter	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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		
	Trockenlaufschutz-Hydrostop	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als zusätzlichen Trockenlaufschutz für Hauswasserwerke ■ Bei ausbleibendem Fördermedium bzw. Absinken des Wasserdrucks schaltet der Hydrostop die Pumpe automatisch ab (undichte Saugleitung, Versiegen des Wasservorrates) <p>Abschaltdruck: 0,8 bar (Mindest-Wasserdruck) Max. Betriebsdruck: 6 bar Temperaturbeständigkeit: 0° bis 35°</p> <p>Anschluss: Druckanschluss 1" IG Geräteanschluss 1" AG</p>	0903052597* 4003665348773		

Panzerschlauch

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Panzerschlauch</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>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</p>	0903061340* 4003665420837		

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	Preis o. MwSt..	Preis 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		
 <p>Gartenbrause GB 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7 Wasserstrahlformen von Vollstrahl bis zu feinem Sprühnebel 	0903060778* 4003665408712		
 <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		

Gartenregner

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Flächenregner FR 9</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stabile Metallausführung für mobilen Einsatz und standsicheren 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* 4003665430096		

Gewindedichtband

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt..	Preis m. MwSt.
 <p>Gewindedichtband</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dichtet ohne Hanf und Dichtpaste ■ Für Metall- und Kunststoff-Gewindeverbindungen <p>Länge auf Rolle: 12 m Breite: 12 mm Stärke: 0,1 mm</p>	0901026319* 4003665298207		

* SB-verpackt

HECKENSCHEREN: HÖCHSTER STANDARD BEI SCHNITTLEISTUNG UND SICHERHEIT.

Mit unseren leistungsstarken Heckenscheren und ihrer besonderen Messer-Geometrie gelangen Ihnen schnelle, saubere Schnitte – und zwar mit Sicherheit für Mensch und Maschine. Dafür sorgen zahlreiche Funktionen wie Anstoßschutz, Messerschnellstopp und die Metabo S-automatic Sicherheitskupplung. Die robusten Leichtgewichte sind als Netz- oder Akkumaschine erhältlich.



AKKU-HECKENSCHEREN: LEICHT, LEISE, LEISTUNGSSTARK.

Bei den Akku-Heckenscheren von Metabo hat der professionelle Anwender die absolute Wahlfreiheit: je nachdem, ob er mit Maschinen der 36- oder 18-Volt-Plattform arbeiten möchte, beide haben dieselbe Leistungsfähigkeit. Die mobilen Leichtgewichte sind mit Li-Power Akkupacks ausgestattet und sind durch die bewährte Ultra-M-Technologie besonders langlebig.

Akkupacks mit Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Ladezustandes

Angenehmes Arbeiten durch vibrationsarmen Lauf, perfekte Ergonomie und **Softgrip-Handgriff**

Anstoßschutz
Der extra große Schutz verhindert Rückschläge auf Maschine und Anwender, z. B. beim Anschlagen an Mauern, Stämme oder Steine



Zweistufig untersetztes Getriebe für besonders hohe Schnittleistung

Sicherheit durch elektronischen **Messerschnellstopp** (in 0,3 Sekunden)

Sauberer Schnitt durch beidseitig diamantgeschliffene Messerzähne im Winkel von 30°



AHS 36-65 V



Höchste Effizienz
Bei extrem niedrigem Gewicht kommt die Maschine auf eine Laufzeit von bis zu 50 Minuten.



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



Ultra-M-Technologie
Intelligentes Batteriemanagement und elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP).



Gemeinsame Merkmale

- Zweistufig untersetztes Getriebe für besonders hohe Schnittleistung
- Sicherheit durch elektronischen Messerschnellstopp (in 0,3 Sekunden)
- Angenehmes Arbeiten durch vibrationsarmen Lauf, perfekte Ergonomie und Softgrip-Handgriff

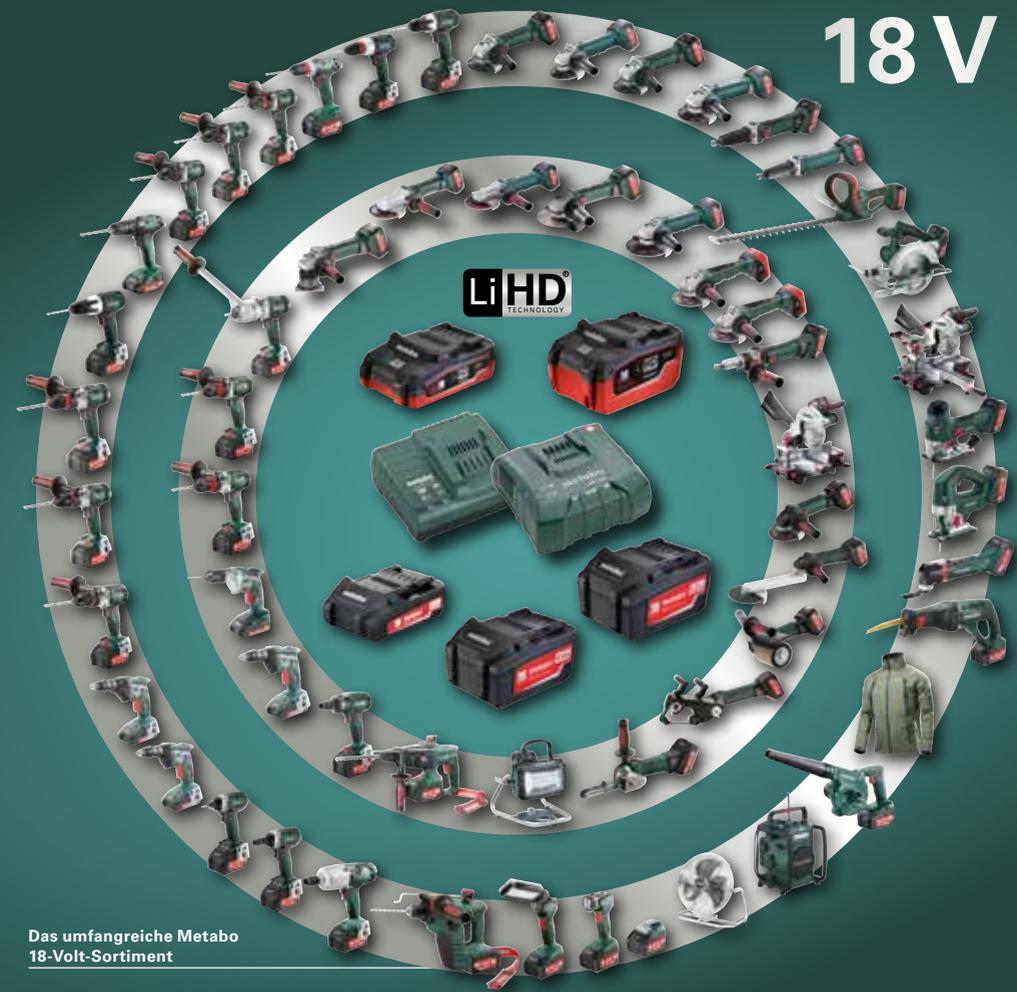


	AHS 18-55 V	AHS 18-55 V	AHS 36 V	AHS 36 V	AHS 36-65 V
Schnittstärke	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Schnittlänge	53 mm	53 cm	53 cm	53 cm	63 cm
Spannung des Akkupacks	18 V	18 V	36 V	36 V	36 V
Gewicht (mit Akkupack)	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	4,1 kg
Li-Power Akkupack (36 V/1,5 Ah)			■		
2 Li-Power Akkupacks (36 V/1,5 Ah)				■	■
2 Li-Power Akkupacks (18 V/4,0 Ah)	■				
Schnellladegerät ASC Ultra »AIR COOLED«					■
Ladegerät ASC 30-36 V »AIR COOLED«	■		■	■	
Aufbewahrungsschuber	■	■	■	■	■

Bestell-Nr.	600463000	600463850	602177000	602177860	602203000
Preis ohne MwSt.					
Preis mit MwSt.					
EAN-CODE	4007430297464	4007430243058	4007430201706	4007430215208	4007430205889

100% KOMPATIBEL. SELBSTVERSTÄNDLICH.

18 V



Das umfangreiche Metabo 18-Volt-Sortiment



Grenzenlose Flexibilität

Wählen Sie nur genau das, was Sie brauchen, und sparen Sie bares Geld!



LiHD Akkupacks

- LiHD 6,2 Ah
- LiHD 5,5 Ah
- LiHD 3,1 Ah



100% Kompatibilität

mit allen Metabo Akku-Maschinen gestern, heute und in Zukunft.



Ultra-M-Technologie

Perfektes Zusammenspiel von Maschine, Akkupack und Ladegerät.



3 Jahre Akkupack-Garantie

3 Jahre auf alle Li-Ion und LiHD Akkupacks.

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



Spezielle Messergeometrie
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, Stämme oder Steine.

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 nach Zweigzuführen schützt Anwender und Getriebe vor Rückschlägen
- 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
Preis ohne MwSt.						
Preis mit MwSt.						
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
Preis ohne MwSt.			
Preis mit MwSt.			
EAN-CODE	4007430150387	4007430150394	4007430150516

Zubehör für Heckenscheren

Heckenscheren-Pflegeöl

- Auf Naturölbasis, biologisch abbaubar

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt.	Preis m. MwSt.
 Heckenscherenpflegeöl-Spray Pump-Spray-Dose mit 0,3 Liter Inhalt	630475000 4007430438621		
 Heckenscherenpflegeöl 1 l 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		

Akkupacks

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt.	Preis m. MwSt.
 Akkupack 18 V - 4,0 Ah, Li-Power	625591000* 4007430241450		
 Akkupack 18 V - 5,2 Ah, Li-Power	625592000* 4007430241467		
 Akkupack 36 V - 1,5 Ah, Li-Power Compact	625453000* 4007430201416		
 Akkupack LiHD 18 V - 3,1 Ah 	625343000* 4007430284686		
 Akkupack LiHD 18 V - 5,5 Ah 	625342000* 4007430284679		
 Akkupack LiHD 18 V - 6,2 Ah 	625341000* 4007430284662		

Ladegeräte

	Bestell-Nr./ EAN-CODE	Preis o. MwSt.	Preis m. MwSt.
 Schnellladegerät ASC Ultra	627265000* 4007430249890		
 Ladegerät ASC 30-36 V	627044000* 4007430215833		

* SB-verpackt

UNSERE SERVICE-LEISTUNGEN: ECHTE PARTNERSCHAFT FÜR STRESSFREIES ARBEITEN.

Wer eine Metabo Maschine kauft, entscheidet sich bewusst für qualitativ hochwertige Produkte, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, und komfortable Handhabung. Zum stressfreien Arbeiten gehören auch die passenden Serviceleistungen.

3 Jahre XXL-Garantie



Wir geben Ihnen auf alle Produkte die extra lange XXL-Garantie. Einfach bis vier Wochen nach Kauf auf unserer Internetseite registrieren lassen. Schon ist Ihre normale Garantie auf drei Jahre verlängert.

8 Jahre Ersatzteil-Garantie



Wir garantieren Ihnen eine 8-jährige Ersatzteil-Verfügbarkeit auch nach Produktionsauslauf.

24-Stunden-Reparaturservice



Innerhalb von maximal 24 Stunden verlässt Ihre Maschine, repariert und gewartet, wieder den Metabo Werkservice – mit einer neuen Garantie von einem halben Jahr. Den Werkservice erreichen Sie unter: Reparaturservice@metabo.de

24-Stunden-Ersatzteilservice



Wir garantieren eine Ersatzteillieferung nach Bestellung bis 15.00 Uhr innerhalb von 24 Stunden. Ihre Bestellung nehmen wir entgegen unter: Ersatzteilservice@metabo.de

Reparatur-Festpreise



Metabo Kunden erhalten zusätzlich zur Reparatur eine umfassende Inspektion und Reinigung. Ein weiterer Vorteil: Wir arbeiten mit einem Festpreis-System.

Produkt- und Anwendungsberatung



Bei Fragen rund um die Metabo Produkte stehen Ihnen unsere qualifizierten Mitarbeiter gerne zur Verfügung unter: Anwendungsberatung@metabo.de

Online-Serviceleistungen



Unter www.metabo.com finden Sie alle relevanten Informationen zu den Metabo Produkten und Serviceleistungen.

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.



11/2015, Printed in Germany / Imprimé en Allemagne - Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Ihr Metabo Händler:

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



metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS