

[» Produktinformation](#) · [Artikel 10833](#)

Vollentsalzer Kartusche BIG 20" x 4"



Artikelnummer	10833
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	3 kg

Filterkartusche zur Vollentsalzung in der Baugröße 20 x 4 Zoll. Passend für alle Filtergehäuse der Größe 20 x 4,5 Zoll. Befüllt ist die Kartusche mit Mischbettharz. Das Mischbettharz entsalzt das durchströmende Wasser durch Ionenaustausch. Für einige Anwendungen ist ein angehobener pH-Wert des aufbereiteten Wassers erforderlich. Für diese Fälle stehen Kartuschen mit pH-Anhebung zur Verfügung.

Filterkartusche zur Vollentsalzung. Passend für alle 20" x 4,5" Filtergehäuse. Bitte beachten Sie das bei einigen Anwendungen ein erhöhter pH-Wert erforderlich ist. Gern beraten wir Sie. Unsere Kartuschen mit pH-Anhebung finden Sie hier!

Daten:	
Länge	508mm
Durchmesser	114mm
Ausbeute bei 10°GH	600 Liter
Farbe	weiß
Material	PP weich
Filtergranulat	Mischbettharz pH 7
Volumen	4 Liter
Gewicht	3kg

[» Ausbeute dieser Kartusche](#)

Die Kartusche fasst 4 Liter Harz. Wie viel Wasser eine Füllung liefert, hängt von der Härte des Leitungswassers ab und davon, bei welchem Leitwert die Kartusche gewechselt wird:

Härte Leitungswasser	Heizungswasser (Wechsel bei 100 µS/cm)	Batteriewasser (Wechsel bei 15 µS/cm)
5 °GH	1200 L	480 L
10 °GH	600 L	240 L
15 °GH	400 L	160 L
20 °GH	300 L	120 L
25 °GH	240 L	96 L
30 °GH	200 L	80 L

» Ausbeute nach Wasserreinheit

Je reiner das gewünschte Wasser, desto geringer ist die Ausbeute. Maßgeblich ist der Leitwert, bei dem das Harz gewechselt wird:

Harzwechsel bei	Faktor
100 µS/cm (Heizungswasser)	1500
50 µS/cm	1430
30 µS/cm	1150
15 µS/cm (Batteriewasser)	600
10 µS/cm	540
5 µS/cm	320
1 µS/cm	200

» Formel zur Ausbeuteberechnung

Liter Harz × Faktor ÷ °GH = Liter VE-Wasser. Das Ergebnis wird abgerundet: bis 100 Liter auf volle Liter, darüber auf volle 10 Liter.

Beispiel: 4 Liter Harz × 1500 ÷ 10 °GH = 600 L Heizungswasser (Wechsel bei 100 µS/cm)

Länge: 508mm Durchmesser: 114mm Ausbeute bei 10°GH: 600 Liter Farbe: weiß Material: PP weich Filtergranulat:

Mischbettharz pH 7 Volumen: 4 Liter Gewicht: 3kg

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/vollentsalzer-kartusche-big-20-x-4>.