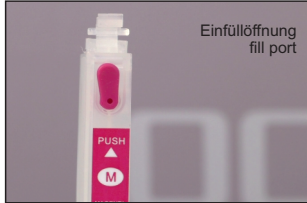


# Fill In Patronensatz alternativ zu Epson® 29 Refillable cartridges (non-OEM) suitable for Epson® 29

**OCTOPUS®**



Der komplette Patronensatz besteht aus vier Tintenpatronen, welche anstelle der originalen Epson 29 Druckerpatronen im Tintenstrahlgerät verwendet werden können. Die befüllbaren Patronen sind wiederverwendbar und dafür konzipiert viele Druckzyklen lang wiederbefüllt zu werden. Dank des Autoresetchips an jeder Fill In Patrone werden die Patronen erkannt und es erfolgt die Anzeige eines Tintenfüllstandes.



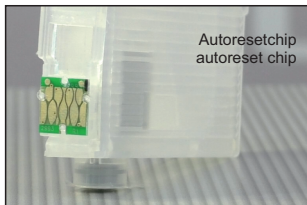
Einfüllöffnung  
fill port

Für die wiederholte Befüllung mit Druckertinten ist auf der schmalen Patronenoberseite eine wiederverschließbare Befüllöffnung angebracht. Diese ist mit einem farbigen Silikonstopfen verschlossen. Diese Öffnung dient dem einfachen Einfüllen der zu Epson 29 passenden Druckertinte. Direkt unterhalb der Einfüllöffnung befindet sich der Tintenvorrats tank / das Tintenreservoir dieser Fill In Patronen.



Belüftungsöffnung  
air port

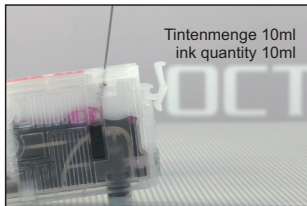
Ebenfalls auf der schmalen Oberseite der befüllbaren Tintenpatrone ist eine Belüftungsöffnung angebracht. Diese Belüftung dient dem Druckausgleich im Inneren. Beim Drucken mit den alternativen, nachfüllbaren Epson 29 bleibt diese Öffnung unverschlossen. Das Volumen der beim Druck verbrauchten Tinte wird durch Luft ersetzt, welche durch die Belüftungsöffnung in den Tintentank einströmt. Ist diese Öffnung beim Druck verschlossen entsteht im Tank ein Unterdruck und es kann keine Tinte die Patrone in Richtung Druckkopf und Druckerdüsen verlassen.



Autoresetchip  
autoreset chip

Jede Fill In Patrone ist an ihrer Vorderseite mit einem Autoresetchip ausgestattet. Der Chip identifiziert die Patrone gegenüber dem Drucker als eine Epson 29 geeignete Druckerpatrone und zeigt den Tintenfüllstandsstatus der Patrone an.

Autoresetchip bedeutet, dass Sie KEINEN Chipresetter benötigen, um den Füllstand der Patrone wieder auf VOLL zu setzen. Das kann der Autoresetchip eigenständig nach Erhalt der Leermeldung.



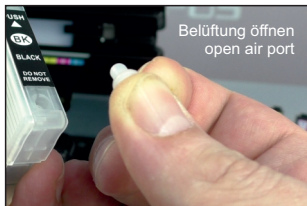
Tintenmenge 10ml  
ink quantity 10ml

Wieviel Tinte kommt in die befüllbaren Epson 29 Patronen? In jede der Fill In Patronen passt eine Tintenmenge von reichlich 10 ml. Dies entspricht ungefähr der Tintenmenge der originalen XL-Version der Epson 29. Für das Einfüllen nehmen wir 10 ml Druckertinte in eine Refillspritze und entfernen den Stopfen aus der Einfüllöffnung. Bewahren Sie den Stopfen gut auf, da die Einfüllöffnung wieder verschlossen wird. Führen Sie die Kanüle vorsichtig durch die Einfüllöffnung in den Tintentank der Fill In Patrone ein und geben Sie die Tinte hinein. Achten Sie darauf mit der Kanüle keine Beschädigungen im Inneren der Patrone hervorgerufen.



Einfüllöffnung schließen  
close fill port

Ist die Tintenmenge eingefüllt, wird die Einfüllöffnung wieder verschlossen. Der Stopfen soll so flach wie möglich am Patronengehäuse anliegen. Dies stellt sicher, dass der bewegliche Druckkopfschlitten mit den Tintenpatronen sich nicht irgendwo im Drucker verhakt.



Belüftung öffnen  
open air port

Die vier Fill In Patronen werden alle auf die gleiche Art und Weise mit Tinte befüllt. Bitte ersetzen Sie immer alle originalen Epson 29 Tintenpatronen in Ihrem Drucker durch die passende Fill In Patrone. Die Verwendung des gesamten Satzes der befüllbaren Alternativpatronen vermeidet Fehlermeldungen des Druckers. Unmittelbar vor dem Einsetzen entfernen wir den farblosen Stopfen aus der Belüftungsöffnung. Diese Öffnung muss bei der Verwendung der Patronen geöffnet sein.



Patronen einrasten  
click cartridge in

Die befüllte Fill In Patrone wird an die richtige Position innerhalb des Druckkopfschlittens eingesetzt und mit Druck nach unten eingerastet - bei richtigem Einrasten ist ein eindeutiges Klickgeräusch vernehmbar. Der Sitz der Fill In Patronen in den Patronenpositionen ist recht straff. Im Vergleich zu den originalen Epson 29 Patronen muss man etwas mehr Druck aufwenden um die korrekte Positionierung zu erreichen. Der richtige Sitz ist für den Kontakt zwischen Chip und Kontaktstiften im Druckkopfschlitten notwendig. Die Fehlerursache Nummer 1 für das Nichterkennen einer Fill In Patrone ist das unzureichende Einrasten.



Befinden sich alle Fill In Patronen in ihrer Position im Druckkopfschlitten kann die Patronenerkennung gestartet werden. Drücken Sie dazu auf den Startbutton. Das Display des Epson Expression Home Druckers weist zu diesem Zeitpunkt nochmals darauf hin, dass die Patrone bis zum Einrasten in Position gedrückt werden muss.

The alternative refillable cartridge solution for Epson 29 cartridges has the product title Fill In Cartridges. The full set consists of four inkjet cartridges, which can replace the original Epson 29 inkjet cartridges inside the printer. The refillable cartridges are made to be used for multiple printing cycles. They can be refilled each time and they provide a displayed ink level information thanks to the autoreset chip solution on each cartridge.

For their continued use the alternative refillable cartridges for Epson 29 have some special characteristics. On the cartridge's upper side there is a resealable fill port. This opening is closed with a colored silicon plug. The port is there to make the filling of the printer ink into the cartridge an easy thing. The fill port on the alternatives to Epson 29 is located directly above the ink tank of these refillables.

As well on the upper side there is an air port. This port is to equalize the pressure inside the cartridge. When printing with the alternative refillable the air port is open. The volume of the ink, that is consumed for the printing, is replaced by air, which enters the cartridge by the air port. When the air port stays plugged during the print process negative pressure built up and this prevents ink from flowing out of the refillable cartridge towards the printer nozzles in the print head.

Each refillable cartridge in the kit has an autoreset chip on it. This chip identifies the cartridge towards the printer as suitable to replace an original Epson 29 cartridge and it also generates the ink level information shown on the printer's display. Autoreset chip means that it is NOT necessary to have an additional chip resetter device to set the ink level status of the refillable cartridges back to the status FULL. The chip can do this on its own after generating the warning message INK DEPLETED / CARTRIDGE EMPTY.

How much ink is suitable the fill the alternative Epson 29 cartridges? Into each of the refillable cartridges a good amount of 10ml printer ink fits. This is roughly the quantity of ink of the original XL-version of the Epson 29 cartridges. First we take 10ml of printer ink of the right color in one of our refill syringes and remove the silicon plug out of the fill port. Please keep that plug as it is needed to close the fill port again after bringing in the printer ink. Insert the needle carefully through the fill port into the inner tank section and start giving the ink into the refillable. Please be careful and avoid to inflict any damage on the cartridge's inner structures.

When the printer ink has been filled completely close the fill port again using the silicon plug. Press the plug as deep as possible into the fill port. The plug's upper cap should be flush on the housing of the refillable. This makes sure that cartridges do not block the print head compartment when it moves inside the printer during printing.

All of refillable cartridges out of the kit of four are filled with ink and installed into the printer the same way. We recommend to replace all original Epson 29 cartridges inside the printer with the full set of refillable cartridges. Using refillables only eliminates the risk of potential error messages due to mixing cartridges from different manufacturers. Remove the colorless silicon plug from the air port right before setting the refillable cartridge into its position inside the print head compartment. The air ports have to be open during printing.

Each refillable, full with printer ink, is placed into the right slot inside the print head compartment and pressed down. When done correctly there is clear clicking sound at the end. The fit of the alternative refillables is a bit more snug compared to the original Epson 29 cartridges. Therefore it is necessary to apply a bit more pressure to slide the alternatives to the correct position. The right fit is important for the contact between the chip on the refillables and the contacts in the cartridge slots. Reason number one for not recognizing the refillable cartridge is that it is not clicked into its position properly.

When all Fill In cartridges are installed in their position inside the print head compartment the recognition of the cartridges can get started. Press the START button. On the printer's display there is emphasized again that it is important to click the cartridges all the way in.



Mit Start der Patronenerkennung wird auf dem Display die Überprüfung der Fill In Patronen angezeigt. Sind die Patronen nicht richtig eingesetzt, erscheint dazu eine entsprechende Fehlermeldung - überprüfen Sie den Sitz der Patronen.

The start of the recognition sequence is shown on the printer display. In case that the cartridges have not been set in properly, the printer gives an error message about that - please check the positioning of the cartridges if necessary.



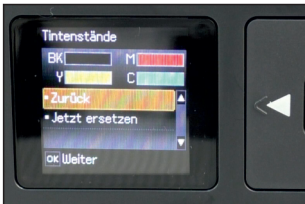
Auf dem Druckerdisplay erhalten wir jetzt die Information, dass es sich bei den eingesetzten, befüllbaren Patronen nicht um original Epson 29 Tintenpatronen handelt. Dies ist auch richtig so da der Hersteller der Patronenkörper und des daran befindlichen Autoresetchips nicht der Epson ist.

When the recognition has been completed there is shown on the display that the installed, refillable cartridges are no original Epson 29 inkjet cartridges. This is right as the autoreset chip and the cartridge body are not made by the OEM Epson.



Die Verwendung der alternativen Tintenpatronen muss am Druckerdisplay mit JA bestätigt werden.

To be able to print with the refillable cartridges it is necessary to confirm the use of these cartridges by choosing YES on the display.



Nach der Bestätigung durch den Nutzer können die eingesetzten Patronen für den Druck verwendet werden. In der Detailsicht wird für jede Farbe ein voller Tintenstand angezeigt. Dies bedeutet die Erkennung der Fill In Patronen ist erfolgreich abgeschlossen ist und dank des Autoresetchips werden Informationen bezogen auf den Tintenfüllstand jeder Patrone zur Verfügung gestellt.

When confirmed the installed refillables can be used for printing. In the detailed point in the menu there is the ink level status FULL shown for each of the cartridges. That means that the recognition of the cartridges has been completed successfully and thanks to the autoreset chips there are ink level related information available.



**Welche Tintenfüllstandsmeldungen gibt es bei den Epson 29 Patronen und wie funktioniert das Zurücksetzen des Autoresetchips?**

Die erste Warnmeldung bezogen auf den Tintenfüllstand ist der Status WENIG TINTE. Die betroffene Patrone wird auf dem Display des Epson Tintenstrahl Druckers angezeigt.

**Which ink level related warning messages exist for Epson 29 inkjet cartridges and how does the reset of the autoreset chips work?**

the first warning message that comes up for the ink level in a certain cartridge is the status LOW INK. The cartridge to which this status applies is shown in the printer display.



In der Detailsicht zu den Tintenfüllständen ist die Anzeige der Patrone mit einem Ausrufezeichen markiert.

In the detailed menu point, where the ink level status of all cartridges is shown, the cartridge is marked with an exclamation mark.



Die zweite Warnstufe ist die Warnmeldung TINTE LEER. Bei der Verwendung von den alternativen Fill In Patronen anstelle der originalen Epson 29 erhält man in der Regel die Meldung, dass die Tintenpatrone nicht erkannt wird. Mit diesem Status kann der Tintenfüllstand des Autoresetchips zurück gesetzt werden.

The second warning message is INK DEPLETED / CARTRIDGE EMPTY. When working with alternative, refillable cartridges, replacing the original Epson 29 cartridges, this second warning message usually is CARTRIDGE NOT RECOGNIZED. With that status it is possible now to set back the status of the autoreset chip to FULL.



Entfernen Sie für den Reset die Patrone kurz aus dem Drucker und setzen Sie sie anschließend gleich wieder ein. Wiederholt erfolgt die Anzeige, dass es sich nicht um eine Originalpatrone handelt. Wir bestätigen dies mit OK. Das Zurücksetzen des Tintenfüllstands erfordert ein weiteres Mal die Bestätigung, dass die eingesetzte Patrone tatsächlich verwendet werden soll. Wählen Sie an dieser Stelle JA.

To reset the ink level status of a refillable cartridge back to FULL take that cartridge out of the printer and set it back right after that. Again there is the message that this is not an original cartridge and we confirm that with OK. Resetting the ink level status requires one more time that this cartridge really should be used. Choose YES to confirm.



In der Detailsicht zu den Tintenfüllständen ist für die resettete, cyan Fill In Patrone ein voller Tintenfüllstand angezeigt. Das zurücksetzen des Autoresetchips ist erfolgreich abgeschlossen.

The detailed ink level status information shows that the reset, cyan cartridge has the ink level status FULL. The reset of the autoreset chip has been completed successfully.

**Bitte nehmen Sie keine Aktualisierung der Firmware Ihres Druckers vor. Aktualisierungen bergen die Gefahr, dass alternative Patronen hinterher nicht mehr erkannt werden.**

**Please do not accept updates of Your printer's firmware. Such updates may cause that alternative cartridges are not recognized anymore with the new firmware.**

Dieses Produkt ist kein Produkt des Druckerherstellers und wird von diesem nicht empfohlen. Alle Hersteller und Markennamen dienen lediglich zur Kenntlichmachung der Kompatibilität und sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

This is not an OEM product by the manufacturer. It has not been verified and is not recommended by the OEM manufacturer. All stated trademarks are listed for better product allocation purposes only and are property of their respective owners.