

Bei einfach zugänglichen O-Ringen (seitlich offen, flache Nut) ist oft die Demontage **von Hand** möglich, wenn der O-Ring nicht zu ölig ist (-> **Abb. 1**).

Bei vertieften Einbausituationen, in denen der O-Ring wenig seitliche Führung hat, kann **Druckluft** benutzt werden. Einige Gehäuse wie der Teller von Trockenkupplungen haben eine spezielle Bohrung für diese Art der O-Ring-Entfernung (-> **Abb. 2**).

Die meisten O-Ringe lassen sich gut mit unserem neuen '**ELAPICK**' Werkzeug entfernen (-> **Abb. 3**). Alternativ haben wir einen '**Spatel**' mit sehr schmalen Enden, der für O-Ringe mit geringer Vorspannung in sehr engen Nuten genutzt werden kann (-> **Abb. 4**). Beide Werkzeuge sind aus Kunststoff und als Verbrauchsmaterial anzusehen. Sie sind für unsere Kunden kostenlos.

Schließlich gibt es sehr tief und schlecht erreichbare O-Ringe, beispielsweise die EO 105 Auslaufrohr-O-Ringe im ZVA-Gehäuse. Hier hilft vielfach nur ein fester, gebogener **Metalldorn** -auf Anfrage ebenfalls von Elaflex erhältlich - der in den O-Ring gestochen wird (-> **Abb. 5**).

Achtung: Dabei wird der O-Ring beschädigt, und man muss sehr darauf achten, das Gehäuse nicht zu verkratzen um Undichtigkeiten zu vermeiden.

*Easily accessible O-Rings (access from the side, flat groove) can be removed **by hand** if the O-Ring is not too oily (-> **Pic. 1**).*

*Sometimes O-Rings can be loosened from their seat by **compressed air**, e.g. when the O-Ring seats within a flat groove and is difficult to access. Some products like DDC plates have special openings for the use of compressed air (-> **Pic. 2**).*

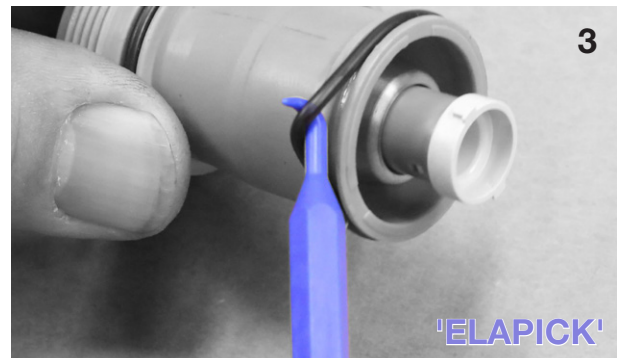
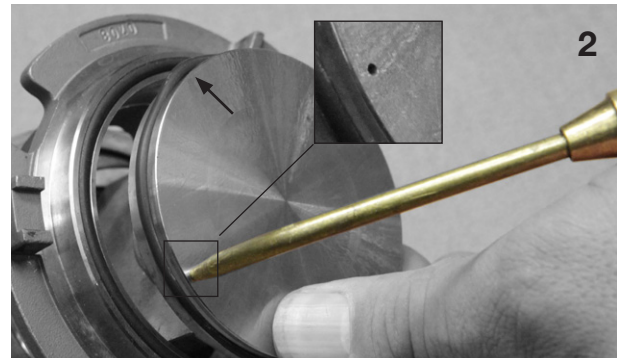
*Most O-Rings can be easily removed with our new '**ELAPICK**' tool (-> **Pic. 3**).*

*Alternatively we also offer a '**Spade**' with very thin ends, which can be used for O-Rings loosely positioned within very narrow grooves (-> **Pic. 4**).*

Both tools are made of plastic and can be seen as consumables. They are free of charge for all Elaflex customers.

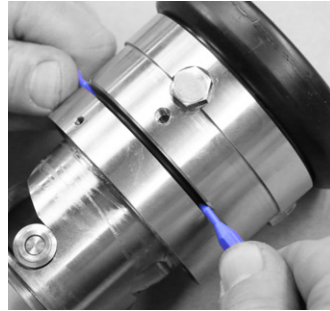
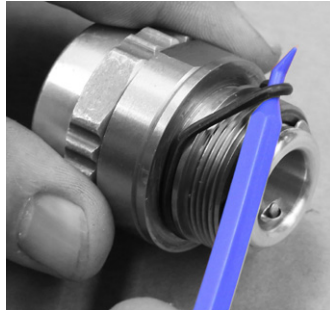
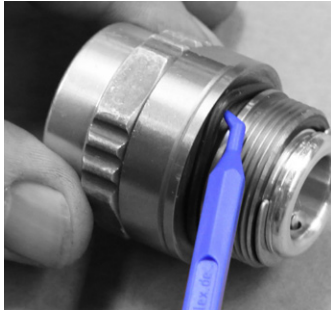
*Finally there are O-Rings tightly fitted within narrow and difficult to access grooves. A sharp, bent **metal thorn** -available from Elaflex - is stabbed into the O-Ring to lift it (-> **Pic. 5**).*

***N.B.**, the O-Ring is damaged and must be replaced. Moreover, the operator must take very much care not to scratch i.e. damage the grooves of the product to avoid leaking.*

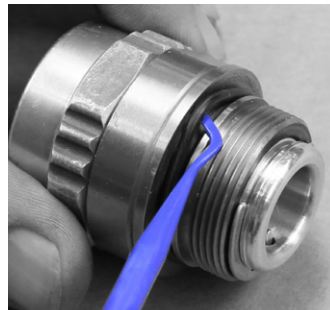
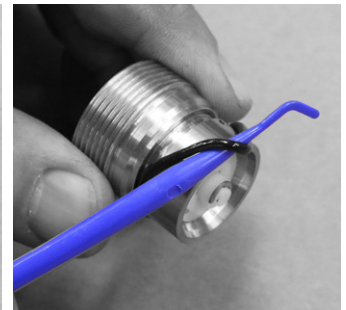
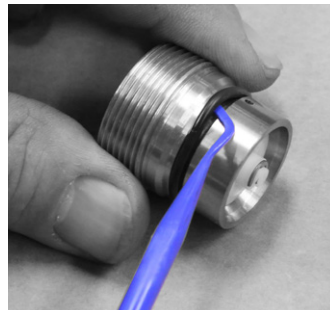




'ELAPICK'



Spatel / Spade



Metalldorn / Mandrel

