



V-BOX



Verpackung beinhaltet:

- V-Box montiert mit Membran #3
- je 1 Membran #1, #5 und #7
- Ersatzschraube, Mutter und Unterlagscheibe
- Stiftschlüssel 2mm

Was ist die Beiter V-BOX?

Die Beiter V-BOX ist die Basis eines multifunktionalen Dämpfungssystem für Stabilisationssysteme.

Durch austauschbare Membranen mit unterschiedlichen Eigenschaften kann die Grundhärte der Beiter V-BOX verändert werden.

Das System wird durch Gewichte und Spacer (Distanzscheiben aus Kunststoff) vervollständigt, die mit den erhältlichen Gewindestiften an alle Stabilisationssysteme mit 5/16"-24 Innengewinde befestigt werden können. Dank der erhältlichen 1/4" auf 5/16" Adapter kann das System an faktisch jedem Stabilisationssystem angepasst werden. Der Beiter Centralizer kann leicht umgebaut werden oder mit dem 5/16" Innen- oder Aussengewinde statt der Endkappe bestellt werden.

Wie funktioniert das V-BOX System?

Die verschiedensten Stabilisatoren auf dem Markt weisen unterschiedliche Steifigkeiten auf.

Oft sind sie zu hart, eventuell aber auch zu weich. Mit einem multifunktionalen und anpassbaren Dämpfungssystem, wie die Beiter V-BOX es ist, kann jeder Stabilisator an den jeweiligen Schützen angepasst werden.

Nicht nur können die unterschiedlichen Härtegrade der Membran dafür genutzt werden, sondern auch die erhältlichen Gewichte und Spacer. Eben diese können die Gewichtsverlagerung verändern und so durch ihre Masseträgheit in Verbindung mit der Beiter V-BOX das gesamte Dämpfungsverhalten.

Wo muss oder kann das Gewicht angebracht werden?

Es macht sicherlich Sinn das Gewicht vor und hinter der V-BOX (Eigengewicht der Beiter V-BOX ist 49 Gramm - 1,75 oz.) zu verteilen. Auf jeden Fall ist es nicht ratsam mehr als 10 oz. vor der V-BOX anzubringen (bei der Membran #1 sind 5 oz. maximal erlaubt!). Es ist sogar ratsam das Gewicht vor und hinter der V-BOX zu verteilen. Bei einem Gesamtgewicht von 16 oz. könnten diese z.B. so verteilt werden: 2 x 3 oz. und 1 x 1 oz. vor und 3x3 oz. hinter der Beiter V-BOX. Und dies immer in Abstimmung mit der Membran: beim maximalen Gewicht ist es unumgänglich die zwei härteren Membranen zu benutzen (#5 und #7)

Wenn man wenig Gewicht schießen möchte, ist die Verlagerung des Gewichtes nach vorne auf der Gewindestange durch die Distanzscheiben möglich. Denn durch eine Verschiebung der Gewichte nach vorne, dank des Hebelgesetzes, kann mit weniger Gewicht die Dämpfung und die Gewichtsverlagerung optimiert werden.

Durch die Kombination an Gewichten, Distanzscheiben und Membranen in unterschiedlichen Härten (#1 X-tra Weich, #3 Weich, #5 Hart, #7 X-tra Hart) gibt es praktisch unzählige Möglichkeiten und Varianten.

Wichtig: Wählen Sie nicht eine zu weiche Membran, denn wenn sich diese durch das Gewicht auch nur leicht durchbiegt, sollten sie die nächst härtere benutzen!

Die Distanzscheibe (Compensation Spacer) ist nicht nur für die Gewichtsverlagerung gedacht, sondern sie kann dank ihres geringen Eigengewichtes auch als Platzhalter bei einer längeren Gewindestange eingesetzt werden. Darüber hinaus ist sie in den unterschiedlichsten Farben erhältlich, um jeden Stabilisator unverkennbar und individuell gestaltbar zu machen.

Wichtig ist auch der Einsatz der Grundplatte, zum einen dient sie als optischer Übergang zum Stabisystem, sondern zum anderen erlaubt sie eine stabile Verbindung der V-BOX mit demselben. Die Beiter V-BOX hat 32mm Durchmesser, die Grundplatten gibt es in 3 Ausführungen 30 auf 26mm, 30 auf 23mm und 30 auf 20mm.

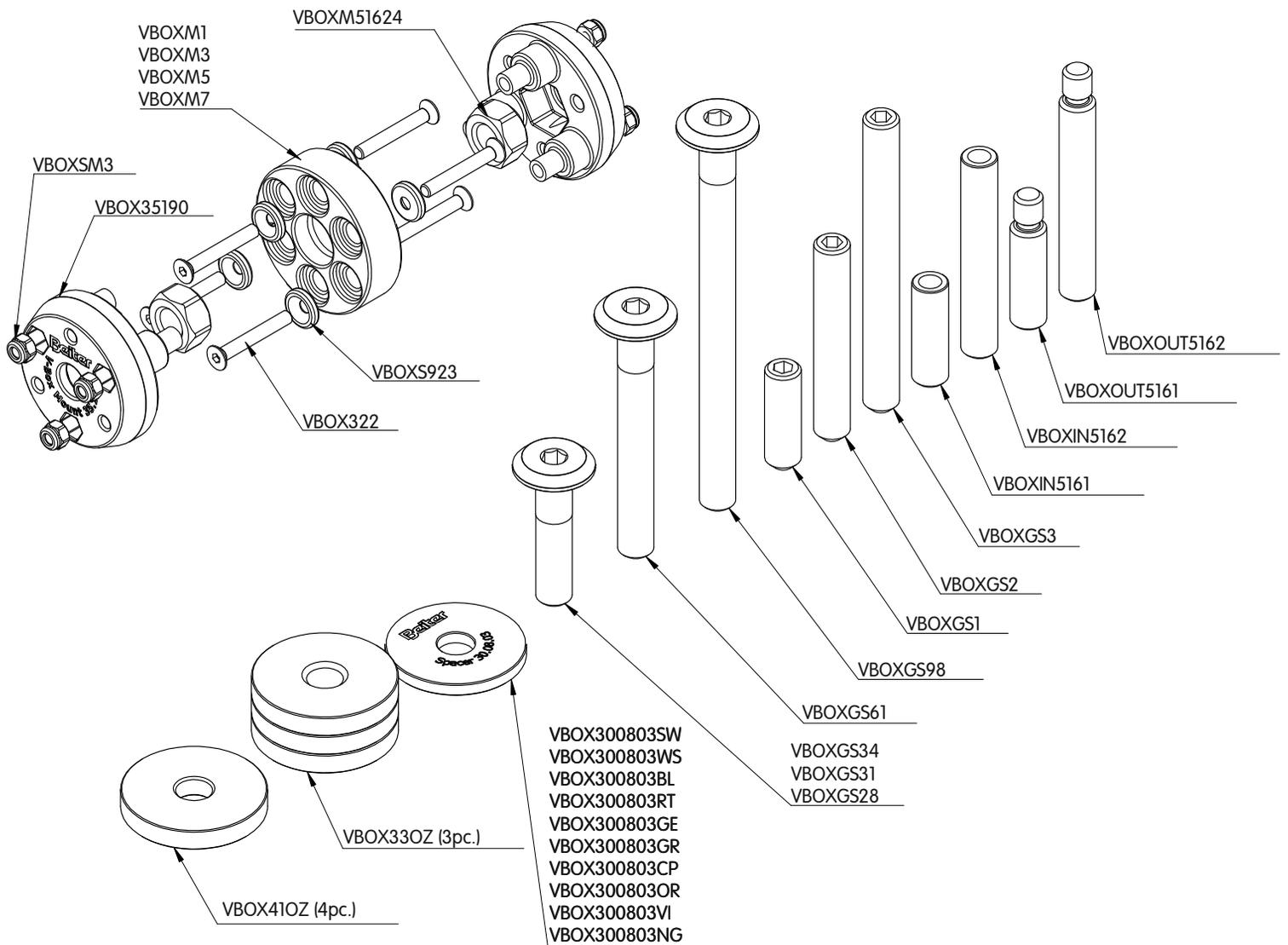


Die vier Bilder rechts zeigen nur vier der unzähligen Optionen. Die unterste Option kommt auch nur für die härteste Membran (#7) in Frage: V-BOX, Grundplatte 30-20mm, 2 x 1 oz. Gewichte mit Gewindeadapter 1/4" auf 5/16" x 1" hinten montiert. 3 x 1 oz. Gewichte mit 2 Distanzscheiben vorne, Gewindeschraube 34mm. Gesamtgewicht: ca. 218 Gramm / ~7 oz.

V-BOX, Grundplatte 30-20mm, 2 x 1 oz. Gewichte mit Gewindeadapter 1/4" auf 5/16" x 1" hinten montiert. 2 x 3 oz. Gewichte mit 6 Distanzscheiben vorne, Gewindeschraube 61mm. Gesamtgewicht: ca. 320 Gramm / ~11,3 oz.

V-BOX, Grundplatte 30-20mm, 1 x 3 oz. + 1 x 1 oz. Gewichte, 6 Distanzscheiben mit Gewindeadapter 1/4" auf 5/16" x 2" hinten montiert. 2 x 3 oz. Gewichte mit 6 Distanzscheiben vorne, Gewindeschraube 61mm. Gesamtgewicht: ca. 385 Gramm / ~13,6 oz.

V-BOX, ohne Grundplatte, 4 x 3 oz. Gewichte, mit 3" Gewindestift hinten montiert. 3 x 3 oz + 1 x 1 oz. Gewichte, Gewindeschraube 61mm. Gesamtgewicht: ca. 675 Gramm / ~24 oz. - **MAX. GEWICHT FÜR DAS BEITER V-BOX SYSTEM!**



Welches Zubehör ist erhältlich, um die unterschiedlichen Möglichkeiten der Beiter V-BOX nutzen zu können?

- Beiter Edelstahl-Gewichtsscheiben. 1oz. (5mm, ca. 28,35 Gramm) oder 3 oz. (15mm, ca. 85 Gramm)
- Beiter Compensation Spacer 30.08.03 - Distanzscheibe 30x3mm, (2,2 Gramm - ca. 0,078 oz.)
in den Farben: Gelb, Rot, Blau, Schwarz, Weiss, Grün, Pink, Orange, Violett, Neon Gelb
- Edelstahl Front-Gewindeschraube 28mm (max. 4oz, 13,25 Gramm - 0,47 oz.), 31mm (max. 4 oz., 15 Gramm - 0,53 oz.), 34mm (max. 5 oz., 16 Gramm - 0,564 oz.), 61mm (max. 10oz, 23,6 Gramm - 0,83 oz.).

Gewindeschraube 98mm (35,25 Gramm - 1,24 oz.) NICHT für die V-BOX geeignet ist, kann aber eventuell für Anwendungen ohne Dämpfer an einem Stabilisations-System eingesetzt werden (max. Gewicht 18 oz.!).

- Edelstahl Gewindestift in 1" /25,4mm (max 1 oz., 7,25 Gramm - 0,26 oz.), 2" /50,8mm (max. 5 oz., 15,5 Gramm - 0,55 oz.), 3" /76,2mm (max. 11 oz., 23,75 Gramm - 0,84 oz.)

Falls der Stabilisator ein 1/4" Gewinde hat, können folgende Adapter benutzt werden:

- Edelstahl Gewindeadapter 1/4"-20 UNC IN auf 5/16"-24 UNF
VBOX14IN5161 - 1" (max. 3 oz., 25mm, 7,25 Gramm - 0,26 oz.)
VBOX14IN5162 - 2" (max. 8 oz., 50mm, 15,5 Gramm - 0,55 oz.)
- Edelstahl Gewindeadapter 1/4"-20 UNC OUT auf 5/16"-24 UNF
VBOX14OUT5161 - 1" (max. 3 oz., 25mm, 7,25 Gramm - 0,26 oz.)
VBOX14OUT5162 - 2" (max. 8 oz., 50mm, 15,5 Gramm - 0,55 oz.)

Ersatzteile:

- Membranen: VBOXM1 - #1 X-tra Weich, VBOXM3- #3 Weich, VBOXM5 - #5 Hart, VBOXM7 - #7 X-tra Hart.

ACHTUNG: Membran #1 mit maximal 5 oz. vorne belasten!!

- VBOX322 Edelstahl Schraube M3x22
- VBOXS923 - Scheibe für M3 Schraube
- VBOXM3 - Sicherungsmutter M3
- VBOXM51624 - Mutter 5/16"-24
- VBOX35190 - Mount 35.19.0



V-BOX



Basic Sales Unit contains:

- V-Box, Membran #3 installed
- 1 ea. Membran #1, #5, #7
- Spares: Screw, Nut and Washers
- Hex Wrench 2mm

What is the Beiter V-BOX?

The Beiter V-BOX is the base of a multifunctional dampening system for stabilizer systems.

The stiffness of the V-BOX can be modified with the interchangeable membranes which have different properties. The system is completed by weights and compensation spacers which can be mounted with different screws, threaded studs and adaptors.

Beiter Centralizers can be ordered with 5/16"-24 inner or outer weight adapters at no extra charge. But the V-box is compatible with almost all available stabilizer systems. On systems using a 5/16 thread, the Beiter V-BOX can be mounted on the standard thread that comes with the stabilizers, while for stabilizers using 1/4 threads, inner and outer thread adaptors to a 5/16" size are available.

How does the Beiter V-BOX system work?

The various stabilizers on the market have different rigidities. Archers may find rods too stiff, and sometimes also too weak. With a multifunctional and customizable dampening system, such as the Beiter V-BOX, each stabilizer can be adapted to the respective shooter's needs. This customization is achieved with the membranes and their different degrees of stiffness, and also through the use of the available weights and spacers. This combination can affect not only the weight distribution, but by their inertia, in combination with the Beiter V-BOX, the entire damping behaviour.

Where should, or can, the weight be attached?

Weights can be attached in front of and behind the Beiter V-BOX. An optimal set up will involve placing weights both sides of the V-BOX. #5 and #7 membranes can support max. 10 oz in front of the V-Box. **Attention:** the #1 membrane supports max. 5 oz. The weight of the Beiter V-BOX unit is 1.75 oz - 49grams). As an example at a total weight of 16 ounces, the weight could be distributed like this: 2 x 3 oz weights and 1 x 1 oz weight in front of the V-Box and 3 x 3 oz weights behind. If you want to shoot a less stabilizer weight, the distribution of the weights can be adjusted by using the spacers. Due to the lever effect, shifting the weights forward on the screw changes weight distribution and dampening, achieving the desired balance with less weight than usual! Thanks to the combination of weights, washers and membranes in 4 different stiffnesses, innumerable different settings and options are possible.

IMPORTANT: Do not choose a too soft a membrane. If you see that the weight is bending the Beiter V-BOX, then use a harder membrane or less weight!

It is important to use the maximum weight setup only with the two hardest membranes (#5 and #7). The Compensation Spacer is not only useful for shifting weight: thanks to the Spacers low weight, you can use it as placeholder on the threads. The various colours available can be combined to individually customize your Beiter V-BOX System and stabilisation! It is important to use the base plate, which is not only an optical transition between the V-BOX and the stabilizer system, but provides an extremely stable connection between components. The V-BOX has a diameter of 32mm. Base Plates are available in 30 to 26mm, 30 to 23mm and 30 to 20mm sizes.

The four pictures on the right show just some of the countless configurations possible. The last option is only to be used with the X-tra hard membrane (#7).

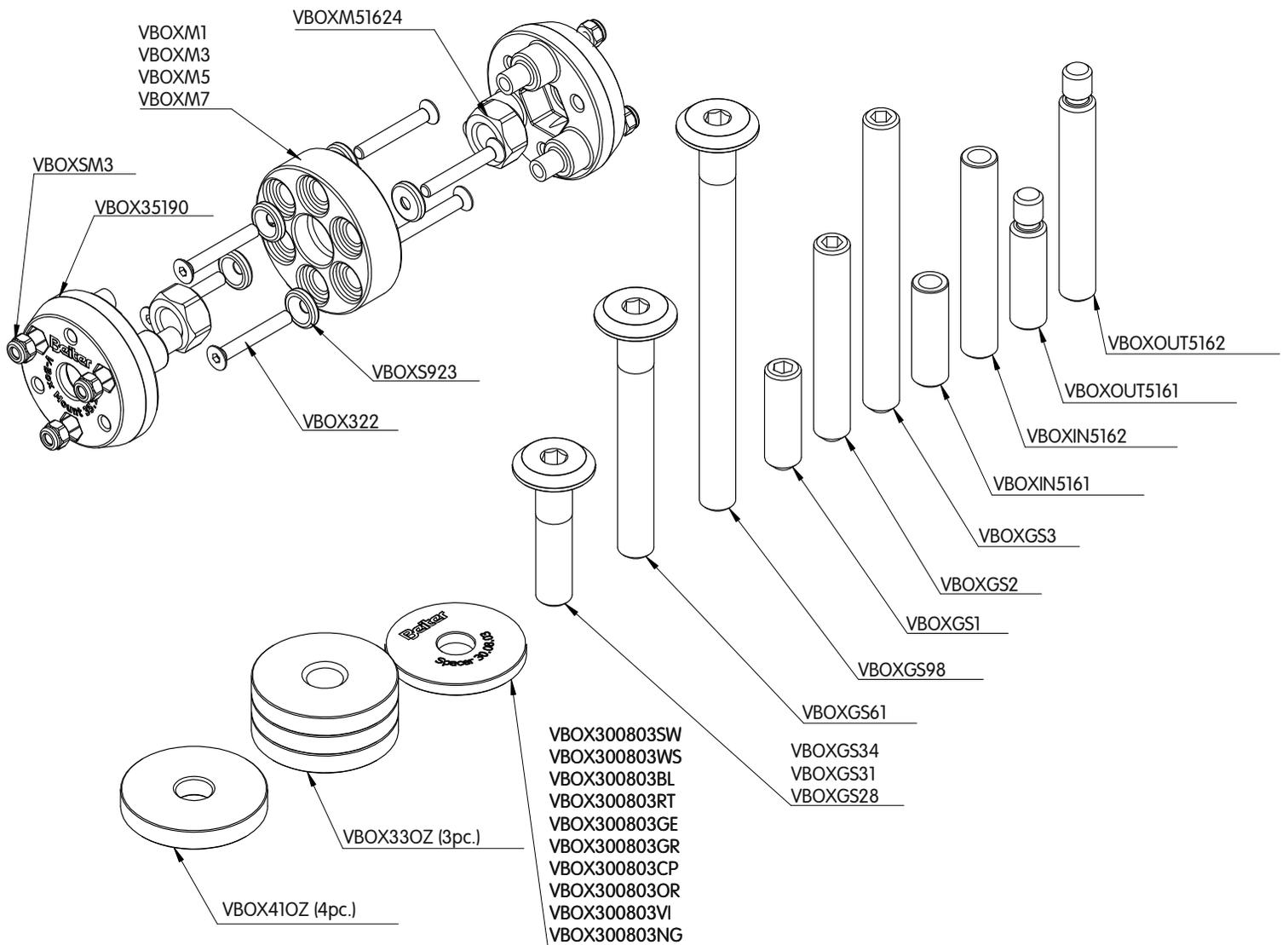
V-BOX, 30-20mm base plate, 2 x 1 oz. weights with 1" x 1/4" to 5/16" adapter thread mounted on the rear. 3 x 1 oz. weights with 2 spacers in front and 34mm thread. Total weight: ~218 grams / ~7.7 oz.

V-BOX, 30-20mm base plate, 2 x 1 oz. weights with 1" x 1/4" to 5/16" adapter thread mounted on the rear. 2 x 3 oz. weights with 6 Spacers in front and 61mm thread. Total weight: ~320 grams/~11.3 oz.

V-BOX, 30-20mm base plate, 1 x 3 oz. weight + 1 x 1 oz. weight, 6 compensation spacers with 2" x 1/4" to 5/16" adapter thread mounted on the rear. 2 x 3 oz. weights with 6 compensation spacers in front, and 61mm thread. Total weight: ~385 grams / ~13.6 oz.

V-BOX, no base plate, 4 x 3 oz. weights, with 3" thread mounted in the back. 3 x 3 oz + 1 x 1 oz. weight with 61mm thread in front. Total weight: ~675 grams / ~24 oz. - **MAXIMUM WEIGHT FOR THE BEITER V-BOX SYSTEM!**





Which accessories are available to optimise the Beiter V-BOX?

- Beiter stainless steel weights. 1 oz. (5mm, ~28,35 grams) or 3 oz. (15mm, ~85 grams)
- Beiter Compensation Spacer 30.08.03 - 30x3mm, (2,2 grams - ~ 0,078 oz.)
available in the following colours: Yellow, Red, Blue, Black, White, Green, Orange, Purple, Neon Yellow
- Stainless steel front screw available in the following lengths: 28mm (max. 4 oz., 13,25 grams - 0,47 oz.), 31mm (max. 4 oz., 15 grams - 0,53 oz.), 34mm (max. 5 oz., 16 grams - 0,564 oz.), 61mm - (max. 10 oz., 23,6 grams - 0,83 oz.).
- A stainless steel screw 98mm (35,25 grams - 1,24 oz.) is available, NOT to be used for the V-BOX, but eventually on stabilizer systems with 5/16"-24 IN (e.g. a Beiter Centralizer with adapter 5/16"-24) - maximal possible weight 18 oz.!**
- Stainless steel set screw available in the following lengths: 1" /25,4mm (max. 1 oz., 7,25 grams - 0,26 oz.), 2"/50,8mm (max. 5 oz., 15,5 grams - 0,55 oz.), 3"/76,2mm (max. 11 oz., 23,75 grams - 0,84 oz.)

For stabilizer systems with a 1/4" thread, you can use following adapters:

- Stainless steel adapter 1/4"-20 UNC IN to 5/16"-24 UNF
VBOX14IN5161 - 1" (max. 3 oz., 25mm, 7,25 grams - 0,26 oz.)
VBOX14IN5162 - 2" (max. 8 oz., 50mm, 15,5 grams - 0,55 oz.)
- Stainless steel adapter 1/4"-20 UNC OUT to 5/16"-24 UNF
VBOX14OUT5161 - 1" (max. 3 oz., 25mm, 7,25 grams - 0,26 oz.)
VBOX14OUT5162 - 2" (max. 8 oz., 50mm, 15,5 grams - 0,55 oz.)

Spare Parts:

- Membranes: VBOXM1 - #1 X-tra Soft, VBOXM3 - #3 Soft, VBOXM5 - #5 Hard, VBOXM7 - #7 X-tra Hard.
- ATTENTION: Membrane #1 to be used with max. 5 oz. in front!!**
- VBOX322 - Stainless steel screw M3x22
- VBOXS923 - Disk for M3 screw
- VBOXM3 - Nut M3
- VBOXM51624 - Nut 5/16"-24
- VBOX35190 - Mount 35.19.0