# THRU AXLE

REAR

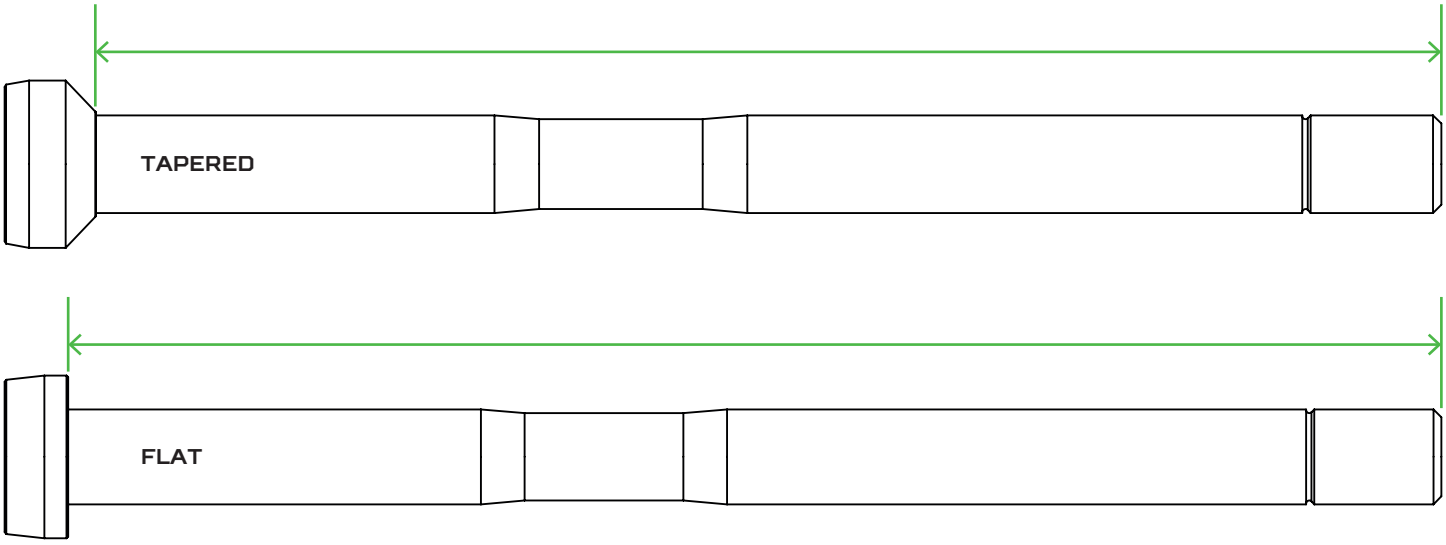
## REAR THRU AXLE MEASURING PROCEDURE

- Remove the stock thru axle from your bike.
- Make a note of your thru axles interface with the bikes, ie if there is a taper / tapered washer or flat / flat washer behind the head of your axle.
- Measure the insertion length of your thru axle leaving any washers that your axles may use in place and make a note of the insertion length. See depiction below showing how to measure your thru axle.
- Ensure your thru axle has an **M12 x 1mm thread**. All bikes that use a SRAM UDH or SRAM Transmission drop out are compatible with Hope Thru Axles.
- Finally use the measurements and information you have to work out which axle you might need from the chart below.

**N.B.** If your axle insertion length is shorter or longer than we offer then unfortunately **we don't** manufacture a thru axle to suit your bike.

## INSERTION MEASUREMENTS

- Measure the distance from the end of the thread up to the nearest point




## MEASURING CHART

| Axle Head / Washer Shape | Insertion Length (± 1mm) | Axle Kit | Washer Required | Fits Most |
|---|---|---|---|---|
| **Tapered** | 164.5mm | HTAR167 | 4 | Specialized V1 Mountain Bikes |
| | 167mm | HTAR167 | 3 | Specialized V2 and Transition Mountain Bikes |
| | 172mm | HTAR173 | 3 | Transition Mountain Bikes |
| **Flat** | 173mm | HTAR173 | 2 | Santa Cruz Mountain Bikes |
| | 184mm | HTAR184 | 1 | Trek Mountain Bikes |
| | 186mm | HTAR186 | 1 | Hope HB.916 Bike |

**N.B.** Hope can't guarantee these axles will fit every bike stated in the 'fits most' section of this table. We strongly advise you to measure your stock axle to double check one of our axle kits is correct for your bike before purchasing. Please note all our Rear Thru Axles have an M12 x 1mm Thread that is common on all bikes that use a SRAM UDH or Transmission style drive side dropout.

# THRU AXLE

REAR

## PROCÉDURE DE MESURE

›› Démontez l'axe traversant de votre vélo.

›› Prenez note du type de l'interface de la tête d'axe avec le cadre et la présence ou non d'une rondelle derrière la tête. Par exemple s'il est conique, plat, s'il y a une rondelle plate et/ou conique etc

›› Mesurez la longueur d'insertion de votre axe traversant en laissant en place les rondelles que vos axes peuvent utiliser et notez la longueur d'insertion. Voir la représentation ci-dessous montrant comment mesurer l'axe traversant.

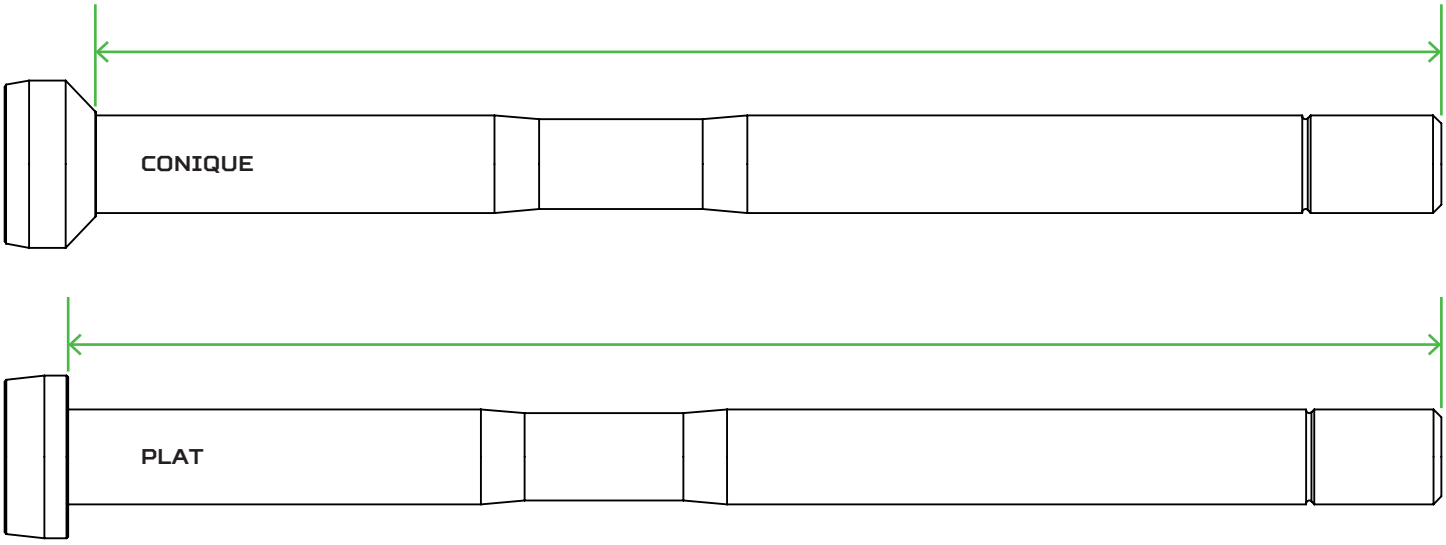
›› Assurez-vous que votre axe a un filetage **M12 x 1mm**. Tous les vélos qui utilisent une patte SRAM UDH ou SRAM Transmission sont compatibles avec les axes de traversants Hope.

›› Enfin, utilisez les mesures et notes dont vous disposez pour déterminer l'axe dont vous avez besoin à partir du tableau ci-dessous.

**Note:** Si la longueur d'insertion de votre axe est plus courte ou plus longue que celle que nous proposons, nous ne fabriquons malheureusement pas d'axe traversant adapté à votre vélo.

## MESURE DES AXES

›› Mesurez la distance entre la tête de l'axe et l'extrémité du filetage




## TABLEAU DE MESURE

| Tête d'axe | Longueur d'insertion (± 1mm) | Références | Rondelles | Compatibilités connues |
|---|---|---|---|---|
| **CONIQUE** | 164.5mm | HTAR167 | 4 | Specialized V1 Mountain Bikes |
| | 167mm | HTAR167 | 3 | Specialized V2 and Transition Mountain Bikes |
| | 172mm | HTAR173 | 3 | Transition Mountain Bikes |
| **PLAT** | 173mm | HTAR173 | 2 | Santa Cruz Mountain Bikes |
| | 184mm | HTAR184 | 1 | Trek Mountain Bikes |
| | 186mm | HTAR186 | 1 | Hope HB.916 Bike |

**Note:** Hope ne peut pas garantir que ces axes conviendront à tous les vélos mentionnés dans la section « Compatibilités connues » de ce tableau. Nous vous conseillons vivement de mesurer votre axe de série pour vérifier que l'un de nos kits d'axe convient à votre vélo avant de l'acheter. Veuillez noter que tous nos axes arrière ont un filetage M12 x 1mm qui est commun à tous les vélos qui utilisent une patte de dérailleur SRAM UDH ou SRAM Transmission.

# THRU AXLE

REAR

## KORREKTES NACHMESSEN DER HR STECKACHSEN

›› Die aktuelle Steckachse abschrauben.

›› Die Schnittstelle der Achse mit dem Ausfallende kontrollieren. Nachprüfen, ob eine verjüngte oder flache Unterlegscheibe bzw Kontaktfläche am Kopf der Steckachse vorhanden ist.

›› Das Einsteckmass der Steckachse inkl Unterlegscheiben kontrollieren.

Die nachstehende Zeichnung zeigt, wie man die Steckachse korrekt nachmesst.

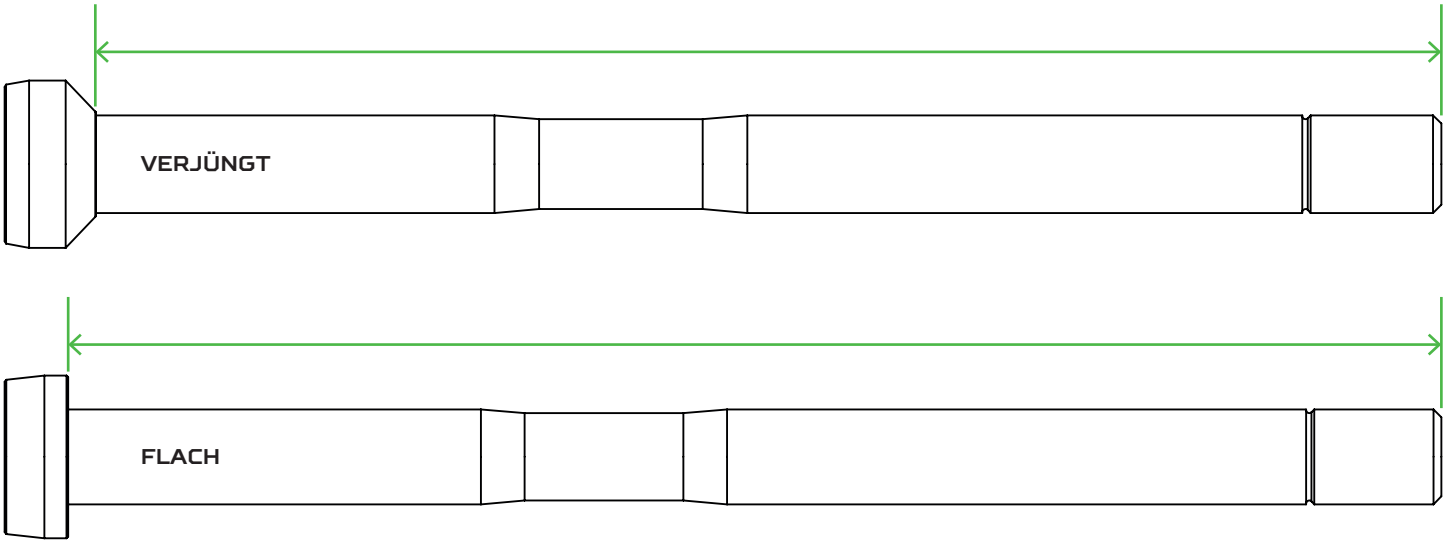
›› Das Gewinde der Steckachse nachprüfen – es soll M12 x 1mm sein. Alle Fahrräder, die SRAM UDH oder Transmission Ausfallenden haben, sind mit Hope Steckachsen kompatibel.

›› Beziehen Sie Sich dann bitte auf die Tabelle unten, um die korrekte Steckachse auszusuchen.

**WICHTIG.** Wenn das Einsteckmass Ihrer Achse kürzer oder länger ist als die angegebenen Längen, wird leider keine Hope Achse für Ihr Fahrrad hergestellt.

## EINSTECKMASSE

›› Den Abstand vom Ende des Gewindes bis zum Kontaktpunkt des Kopfes messen.




## MASSTABELLE

| Schnittstelle Kopf | Einsteckmass (± 1mm) | Achskit | Benötigte Unterlegscheiben | Kompatibel mit den meisten |
|---|---|---|---|---|
| **Verjüngt** | 164.5mm | HTAR167 | 4 | Specialized V1 MTBs |
| | 167mm | HTAR167 | 3 | Specialized V1 Fahrräder u. Transition MTBs |
| | 172mm | HTAR173 | 3 | Transition MTBs |
| **Flach** | 173mm | HTAR173 | 2 | Santa Cruz MTBs |
| | 184mm | HTAR184 | 1 | Trek MTBs |
| | 186mm | HTAR186 | 1 | Hope HB.916 MTB |

**WICHTIG** Hope Technology garantiert nicht, daß diese Steckachsen mit allen genannten Fahrrädern in der Tabelle kompatibel sind. Wir empfehlen, daß Sie Ihre aktuelle Achse nachmessen, damit Sie die mit dem Hope Achskit abgleichen können, bevor Sie es kaufen. Bitte beachten, daß alle Hope HR Steckachsen M12 x 1mm Gewinde haben, die standardmässig mit SRAM UDH oder Transmission Ausfallenden kombiniert werden.