



**TORPEDO® —  
3-GANG-NABE L**

Typ H 3102

- 1. Gang = Berggang; Übersetzung 1 : 0,73 (-27%)
- 2. Gang = Normalgang; Übersetzung 1 : 1 (direkter Gang)
- 3. Gang = Schnellgang; Übersetzung 1 : 1,36 (+36%)

Einbau in jedes Fahrrad möglich  
Geschaltet wird von Hand mit dem Clickschalter am Lenker.

**Technische Daten**

Achslänge: 152 mm ; 164 mm  
Anzahl Speichenlöcher: 36 ; 28  
Zahnkränze: für Kette 081-1  
DIN 8187 (1/2" x 1/8")  
Einbaumaße: siehe Zeichnung!  
Gewicht (ohne Schalter, ohne Zahnkranz): 1060 g

**MOYEU TORPEDO® —  
3 VITESSES L**

Type H 3102

In das Internet gestellt von:  
Fahrradscheune in Dellien  
Dorfstr. 20  
19273 Dellien  
Tel.: 038841 61261

**TORPEDO® —  
3-VERSNELINGSNAAF L**

Type H 3102



175 : 4 / 2

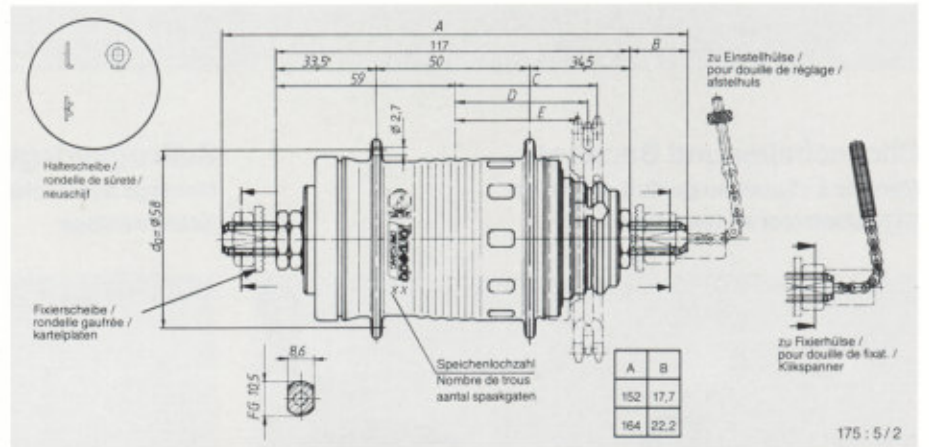
- 1 ère vitesse = en côte; rapport 1 : 0,73 (-27%)
  - 2 ème vitesse = normale; rapport 1 : 1 (vitesse directe)
  - 3 ème vitesse = grande rapport 1 : 1,36 (+36%)
- Montage possible sur toute bicyclette.  
Le changement des vitesses est effectué à la main au moyen, de la manette à cliquet au guidon.

**Dates techniques**

Longueur de l'axe: 152 mm ; 164 mm  
Perçage: 36 ; 28  
Pignons: pour chaîne 081-1  
DIN 8187 (1/2" x 1/8")

Dimensions d'installation: voir plan

Poids sans dispositif de changement de vitesse et sans pignon: 1060 g



175 : 5 / 2

- 1e versnelling = kleine versnelling; overbrengingsverhouding 1 : 0,73 (-27%)
- 2e versnelling = normale versnelling; overbrengingsverhouding 1 : 1 (directe overbrenging)
- 3e versnelling = grote versnelling; overbrengingsverhouding 1 : 1,36 (+36%)

Montage in ieder rijwiel mogelijk.  
Het schakelen gebeurt door de clickschakelaar op het stuur.

**Technische gegevens:**

Aslengte: 152 mm ; 164 mm  
Aantal spaakgaten: 36 ; 28  
Tandwiel: voor 081-1 ketting volgens DIN 8187 (1/2" x 1/8")  
Inbouwmaten: zie tekening  
Gewicht (zonder schakelaar en tandwiel): 1060 g

**Zubehör**

**Accessoires**

**Toebehoren**

Nicht in Best.-Nr. enthalten!  
Staubdeckel, Zahnkranz, Beilagscheibe, Sprengring, 2 Fixierscheiben oder 1 Halbescheibe, Achsmutter, Kettenleitmutter, 2 Reduzierringe, Schlüssel, 1 Clickschalter mit Schraube und Mutter, 2-4 Zsb. Seilzug mit Fixierhülse oder Einstellhülse (Länge vorschreiben), 5 Gegenhalter-Rohrschelle mit Schraube und Mutter, 6 Seilrollen-Rohrschelle mit Schraube und Mutter. (Ziffer 1-6 s. Zeichnung S. 2)

Ne sont pas compris dans la Référence!  
Cache-poussière, pignon, entretoise, jonc, 2 rondelles gautrées ou 1 rondelle de sûreté, écrou d'axe, écrou guide-chaîne, 2 réductions, clef, 1 manette à cliquet avec vis et écrou, 2-4 câble cpt (indiquer la longueur désirée) avec douille de fixation ou douille de réglage 5 collier butée de gaine avec vis et écrou, 6 collier de poulie avec vis et écrou. (chiffres 1 à 6 v. plan page 2)

Niet inbegrepen bij bestelnummer!  
Stofdeksel, tandwiel, vulring, veerring, 2 kartelplaten of 1 neusschijf, asmoer, tuitmoer, 2 opvulringen, sleutel, 1 Clickschakelaar met schroef en moer, 2-4 versnellingskabel met klikspanner of met afstelhuus (lengte oogeven), 5 Tegenhouderbandage met schroef en moer, 6 Kabelrollbandage met schroef en moer. (nr. 1 tot 6, zie tekening blz. 2)

Verwendbare Zahnkränze Pignons utilisables Te gebruiken tandwielen			Zähnezahl Nombre de dents Aantal tanden	Montage der Beilagscheibe am:	Montage de la rondelle auprès de:	montage v.d. vulring voor:	
Kettenlinien Lignes de chaîne kettinglijnen	Versetzt Déporté Bol	Versetzt Déporté Bol					
C	D	E					
			37,9	16...22	Sprengring	Anneau de sûreté	Veerring
			39,6	16...22	Staubdeckel	Cache-poussière	Stofdeksel
			40,9	15, 16, 18...20	Sprengring	Anneau de sûreté	Veerring
			42,6	14...16; 18...20	Staubdeckel	Cache-poussière	Stofdeksel
			43,9	15...22	Sprengring	Anneau de sûreté	Veerring
			45,6	15...22	Staubdeckel	Cache-poussière	Stofdeksel

siehe Rückseite: — voir au verso: — zie ommezijde: