



TORPEDO® – 3-GANG-NABE S

Typ H 3111
mit Rücktrittbremse

- 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

Kein Leerlauf zwischen den Gängen, daher immer bremsbereit

Technische Daten

Achslängen: 152; 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): 1200 g

1st gear = uphill; gear ratio 1 : 0.73 (- 27 %)

2nd gear = normal; gear ratio 1 : 1 (direct drive)

3rd gear = high speed; gear ratio 1 : 1.36 (+ 36 %)

Installation possible in every bicycle

Hand shifting by means of the trigger control on the handlebar

No dead-spot between gears, therefore always ready for braking.

Technical data

Axle length: 152; 164 mm
No. of spoke holes: 36; 28
Sprockets: for chain 081-1
DIN 8187 (1/2" x 1/8")

Installation dimensions: see outline drawing

Weight without shifting unit and sprocket: 1200 g

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

Pas de point mort entre les vitesses, d'ou possibilité de freinage à tout moment.

Dates techniques

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

Dimensions d'installation: voir plan

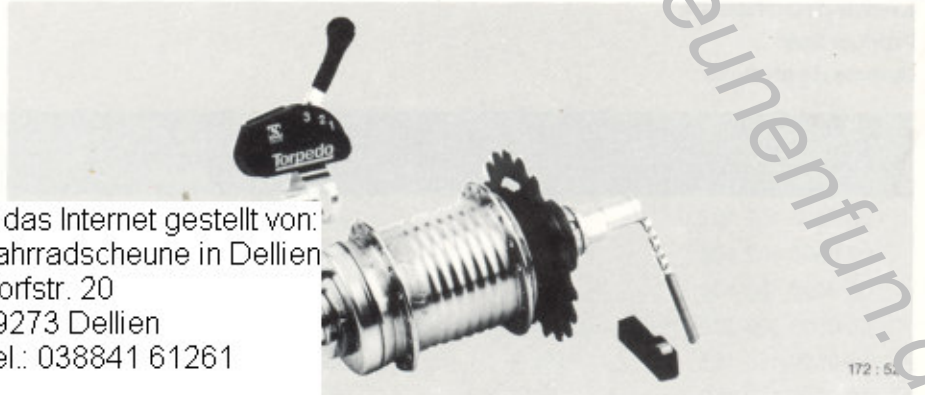
Poids sans dispositif de changement de vitesse et sans pignon: 1200 g

TORPEDO® THREE – SPEED HUB S

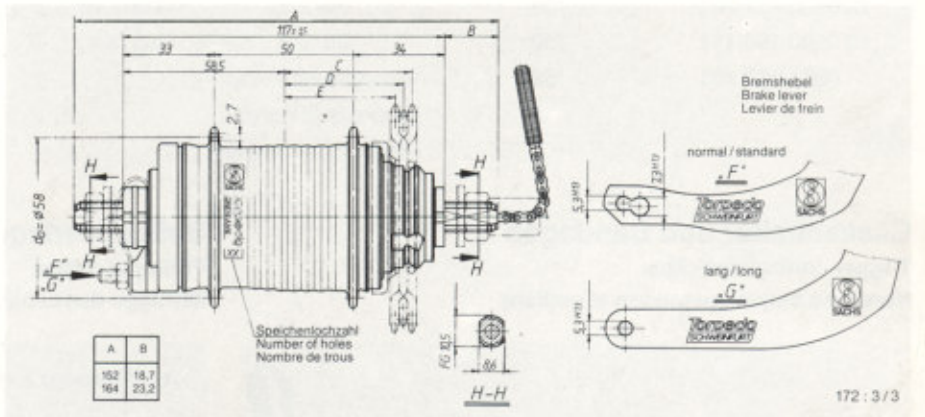
type H 3111
with coaster brake

MOYEU TORPEDO® – 3 VITESSES S

type H 3111
avec frein rétro



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



Zubehör Accessories Accessoires

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

Not included in the Part Number!
Dust cap, sprocket, spacer, circlip, clip with screw and nut, 2 serrated washers, axle nut, chain guide nut, 2 reducing rings, spanner
1 trigger control with screw and nut, 2-4 cable assy (quote required length) with locating sleeve, 5 cable casing stop clip with screw and nut, 6 pulley clip with screw and nut.

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

Verwendbare Zahnkränze Sprockets to be used Pignons utilisables			Zähnezahl Number of teeth Nombre de dents	Montage der Beilagscheibe am : Fit the washer at the : Montage de la rondelle auprès de :
Versetzt Offset Déporté	Gerade Flat Droit	Versetzt Offset Déporté		
C	D	E		
		38,4	16 ... 22	Sprengring Circlip Anneau de sûreté
		40,1	16 ... 22	Staubdeckel Dust cap Cache-poussière
	41,4		15, 16, 18 ... 20	Sprengring Circlip Anneau de sûreté
	43,1		14 ... 16; 18 ... 20	Staubdeckel Dust cap Cache-poussière
44,4			15 ... 22	Sprengring Circlip Anneau de sûreté
46,1			15 ... 22	Staubdeckel Dust cap Cache-poussière

siehe Rückseite:
see reverse:
voir au verso: