TYPBLATT NR. 162.11/3 D-E-F
DATASHEET NO. 162.11/3 D-E-F
DONNEES TECHNIQUES NO. 162.11/3 D-E-F

SACHS

www.scheunenfun.de

TORPEDO – DUOMATIC
Typ R 2110
2-Gang-Nabe mit Rücktrittbremse

Einbau in jedes Fahrrad möglich.
Geschaltet wird die Nabe durch Rückwärtstreten der Pedale. Schalthebel und Seilzug entfallen.

1. Gang = Normalgang; Übersetzung 1 : 1

2. Gang = Schnellgang; Übersetzung 1 : 1,36 (+ 36 %)

Technische Daten

Achslängen:	148; 158 mm
Anzahl Speichenlöcher:	36; 28
Zahnkränze:	für Kette 081–1, DIN 8187 ($^1/_2$" x $^1/_8$")
Einbaumaße:	siehe Zeichnung
Gewicht (ohne Zahnkranz):	1100 g

TORPEDO – DUOMATIC
Type R 2110
2-speed hub with coaster brake

Installation possible in each bicycle.
Shift the gears by back-pedalling.
No need for trigger control and cable.

1st gear = normal; gear ratio 1 : 1

2nd gear = high speed; gear ratio 1 : 1.36 (+ 36 %)

Technical data

Axle length:	148; 158 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 sprocket:	1100 g

TORPEDO – DUOMATIC
Type R 2110
Moyeu à 2 vitesses et frein rétro

Montage possible sur toute bicyclette.
Pour changer de vitesse, pédalez en arrière.
Pas besoin de manette ni de câble.

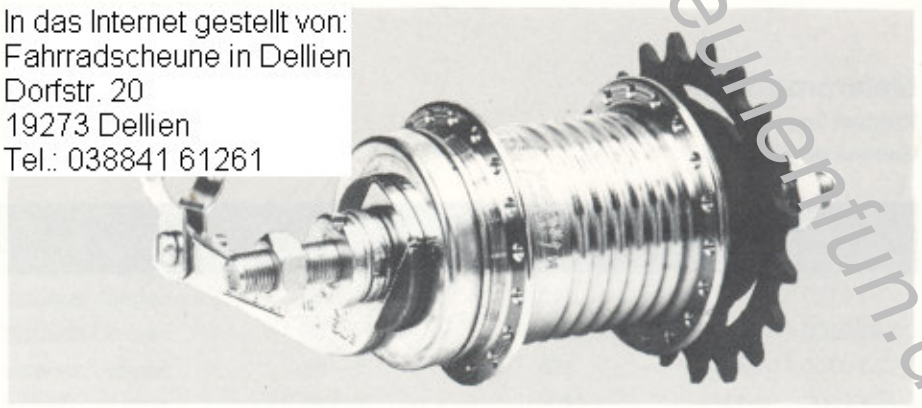
1ère vitesse = normale; rapport 1 : 1

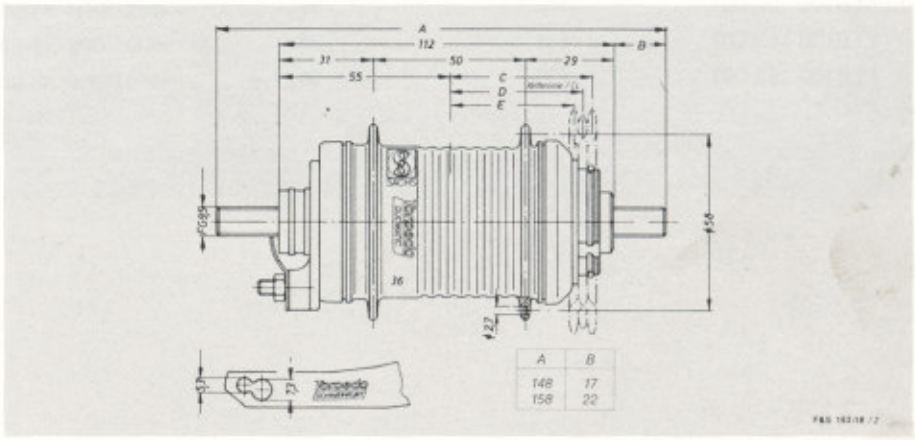
2ème vitesse = grande vitesse; rapport 1 : 1,36 (+ 36 %)

Données techniques

Longueur d'axe:	148; 158 mm
Nombre de trous:	36; 28
Pignons:	pour chaîne 081–1, DIN 8187 ($^1/_2$" x $^1/_8$")
Dimensions d'installation:	voir plan
Poids sans pignon:	1100 g

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





Zubehör	Accessories	Accessoires
Sprengring; 2 Sechskantmuttern; Zahnkranzstaubdeckel; Beilagscheibe; Schlüssel; Zahnkranz; Bremshebelrohrschelle; Zylinderschraube; Sechskantmutter.	Circlip, 2 hex. nuts; sprocket side dust cap; washer; spanner; sprocket; brake arm clip; fillister head screw; hex. nut.	Anneau de sûreté, 2 écrous 6 pans; cache poussière côté pignon; clé; pignon; collier du bras de frein; vis à tête cylindrique; écrou 6 pans.

Verwendbare Zahnkränze Sprockets to be used Pignons utilisables				Montage der Belagscheibe am:	Fit the washer at the:	Montage de la rondelle auprès de:
Kettenlinien Chain lines Lignes de chaîne			Zähnezahl Number of teeth Nombre de dents			
Versetzt Offset Déporté	Gerade Flat Droit	Versetzt Offset Déporté				
C	D	E				
		39,7	17 . . . 22	Sprengring	Circlip	Anneau de sûreté
		41,4	16 . . . 22	Staubdeckel	Dust cap	Cache-poussière
	42,7		15 u. 16	Sprengring	Circlip	Anneau de sûreté
	44,4		14, 15 u. 16	Staubdeckel	Dust cap	Cache-poussière
45,7			15 . . . 22	Sprengring	Circlip	Anneau de sûreté
47,4			15 . . . 22	Staubdeckel	Dust cap	Cache-poussière

siehe Rückseite:
see reverse:
voir au verso: