

6,5 Mono (Ciao Moped IT)

Grosses Flachzahnrad 73 Zähne
Eingangswelle 11 Zähne gerade verzahnt

6,5 Mono

Grosses Flachzahnrad 74 Zähne
Eingangswelle 11 Zähne gerade verzahnt

7,5 Mono (Bravo Mofa und Ciao Moped in NL)

Grosses Flachzahnrad 75 Zähne
Eingangswelle 10 Zähne gerade verzahnt

8,5 Mono (Bravo Mofa)

Grosses Flachzahnrad 76 Zähne
Eingangswelle 9 Zähne gerade verzahnt

8,9 (Malossi-Kit)

Eingangswelle 11 Zähne
Grosses Flachzahnrad: 36 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 11 Zähne gerade verzahnt.

9,17 (Grillo FR)

Eingangswelle: 11 Zähne schräg verzahnt.
Grosses Flachzahnrad: 37 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 22 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 11 Zähne gerade verzahnt.

9,49 (Grillo IT)

Eingangswelle: 10 Zähne schräg verzahnt.
Grosses Flachzahnrad: 36 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 11 Zähne gerade verzahnt.

9,5 Mono

Grosses Flachzahnrad 73 Zähne
Eingangswelle 9 Zähne

9 Vario (Malossi)

Lange Welle: 11 Zähne gerade verzahnt.
Grosses Flachzahnrad: 36 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 23 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 11 Zähne gerade verzahnt.

9,5 Vario (CIF)

Lange Welle: 10 Zähne schräg verzahnt.
Grosses Flachzahnrad: 36 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 11 Zähne gerade verzahnt.

10 (Pinasco)

Eingangswelle: 11 Zähne schräg verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 44 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 22 Zähne schräg verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 12 Zähne gerade verzahnt.

10,63 (Pinasco)

Eingangswelle: 10 Zähne schräg verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 44 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne schräg verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 12 Zähne gerade verzahnt.

10,5 Vario/Mono (10,5er Mono ist Standard beim Mofa-D)

Lange Welle: 10 Zähne schräg verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 37 Zähne gerade verzahnt

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne schräg verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 10 Zähne gerade verzahnt.

11,5 Mono

Eingangswelle: 11 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 46 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 9 Zähne gerade verzahnt.

11,5 (Si IT vor 1987)

Eingangswelle: 11 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 38 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 22 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 9 Zähne gerade verzahnt.

12,24 (Bravo IT vor 1987)

Eingangswelle: 10 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 38 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 9 Zähne gerade verzahnt.

12,27 (IT vor 1987)

Eingangswelle: 11 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 45 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 10 Zähne gerade verzahnt.

12,5 Vario

Lange Welle: 11 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 45 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 10 Zähne gerade verzahnt.

12,5 Mono

Eingangswelle: 11 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 45 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 10 Zähne gerade verzahnt.

13,05 (Ciao IT vor 1987)

Eingangswelle: 10 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 45 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 10 Zähne gerade verzahnt.

13,30 (CH 1981-1986)

Eingangswelle: 11 Zähne schräg verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 39 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 22 Zähne schräg verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 8 Zähne gerade verzahnt.

14,82 (CH 1974-1980)

Eingangswelle: 10 Zähne schräg verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 46 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne schräg verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 9 Zähne gerade verzahnt.

14,82 (Boxer CH/IT)

Eingangswelle: 10 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 47 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 24 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 8 Zähne gerade verzahnt.

16,02 (Si CH 1974-1980)

Eingangswelle: 11 Zähne schräg verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 47 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 22 Zähne schräg verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne schräg verzahnt.
Kleines Zahnrad 8 Zähne gerade verzahnt.

16,02 (CH 1974-1980)

Eingangswelle: 11 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 47 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 23 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 30 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 8 Zähne gerade verzahnt.

18,28 (CH Boxer PTT)

Eingangswelle: 9 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 47 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 25 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 28 Zähne gerade verzahnt.
Kleines Zahnrad 8 Zähne gerade verzahnt.

18,69 (Porter)

Eingangswelle: 10 Zähne gerade verzahnt.

Grosses Flachzahnrad: 58 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (1 Zahnrad): 24 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad (2 Zahnräder): Grosses Zahnrad 29 Zähne gerade verzahnt.

Kleines Zahnrad 9 Zähne gerade verzahnt.

Getriebeeingangswelle:

Vario: Scheibenfeder 3x5x12,3 für Kupplung (gleich wie Polrad), Schaftdurchmesser 13mm

Porter Vario: 90mm Länge ab Simmering bzw. Gehäuse (länger als bei normaler Vario)

Getriebedeckel:

2 Lager Deckel für Getriebe 6,5 / 7,5 / 8,5 / 9,5 Mono Teile-Nr. 131018

4 Lager Deckel für Getriebe 9 / 9,5 / 10,5 / 12,5 / 18,5 Vario Teile Nr. 504030

4 Lager Deckel für Getriebe 10,5 / 11,5 / 12,5 Mono Teile-Nr. 131024

Monodeckel: 17mm Durchmesser der Eingangswelle und höherer Gussansatz 2 Lager (990505)

Monodeckel: 17mm Durchmesser der Eingangswelle und höherer Gussansatz 4 Lager (990507)

Variodeckel: 13mm Durchmesser Eingangswelle, niedriger Gussansatz 4 Lager (990506)



Ausgleichsscheiben 4 Wellen Getriebe:

Kleine Scheiben 18/10/1mm (bei alten Getrieben vor ca. 1979 nicht vorhanden)

Mono Eingangswelle 29/18mm

Unter grossem Getrieberad zum Deckel 28/15/1,2mm

Ausgangswelle oben 34/23mm

Ausgangswelle unten 33/20mm

Befestigungsschrauben Hinterrad am Getriebe:

M10 x 16mm (nicht länger !!!) Original = 14mm

Abmessungen Ausgangswelle:

Keilnutwelle im Deckel $\varnothing 15\text{mm}$, Federbereich $\varnothing 20\text{mm}$, Bereich Lagerschild $\varnothing 15\text{mm}$, M12x1,25

Linksgewinde

Zahnwelle im Deckel $\varnothing 15\text{mm}$, Mitte abgestuft $\varnothing 23\text{mm}/\varnothing 20\text{mm}$, Bereich Lagerschild $\varnothing 15\text{mm}$, M14x1,5

Querstift in Ausgangswelle ist bei Keilnutachse kürzer, entsprechend ist der Innendurchmesser des grossen Flachzahnrades kleiner.

Kupplung Mono (gemessen an der Riemenscheibe):

25 km/h Kupplung 26mm

30 km/h Kupplung 41mm

Lager und Wellendichtringe*Keilnutgetriebe Mono*

Wellendichtring Eingangswelle 17x25x4

Nadellager Eingangswelle im Deckel HK1712

Nadellager Hauptwelle im Deckel BK1512

Wellendichtring Ausgangswelle 22x35x6

Kugellager Ausgangswelle 6202C3

Keilnutgetriebe Vario

Wellendichtring Eingangswelle 13x22x4

Nadellager Eingangswelle HK1312

Nadellager Hauptwelle im Deckel BK1512

Nadellager kleine Wellen und Eingangswelle im Gehäuse 5 Stück BK0912

Wellendichtring Ausgangswelle 22x35x6

Kugellager Ausgangswelle 6202C3

Neuere Getriebe mit verzahnter Welle

Wie bei Keilnutgetriebe, aber statt Kugellager 6202C3 ein Nadellager HK2012 und als Wellendichtring der Ausgangswelle ein 20x30x5