

# Qualitätsstandards Verarbeitung Ersatzteile

## Allgemeines zur Ersatzteilverarbeitung:

- Um die exportierten Velos von Velafrica möglichst nachhaltig zu nutzen, ist es für unsere Partner im Süden elementar wichtig den Zugang zu passenden Ersatzteilen zu haben
- Grundsatz für jedes produzierte Ersatzteil: Bei unseren Partnern angekommen, muss das Ersatzteil vollständig und intakt sein. **Es wird direkt an ein Velo angebaut.** Dementsprechend dürfen keine Schrauben, Unterlagscheiben, etc. fehlen, da das Ersatzteil dann unter Umständen nicht gebraucht werden kann.
- Die Sauberkeit der Ersatzteile ist ein wichtiger Faktor für die Funktionalität und den eventuellen Weiterverkauf vor Ort. Sie sollten grob gereinigt sein (nach Möglichkeit mit einem Kleinteilereiniger)

### Eure Ansprechpartner:

Michelle Harnisch – Partnerbetreuung  
[michelle.harnisch@velafrica.ch](mailto:michelle.harnisch@velafrica.ch)

Michel Dietrich – Qualitätssicherung Ersatzteile  
[michel.dietrich@velafrica.ch](mailto:michel.dietrich@velafrica.ch)

Chris Klein – Qualitätssicherung Velos  
[chris.klein@velafrica.ch](mailto:chris.klein@velafrica.ch)

Nadine Degen – Logistik  
[nadine.degen@velafrica.ch](mailto:nadine.degen@velafrica.ch)



# Darstellung der Ersatzteilkategorien

Velafrica hat sich zum Ziel gesetzt, auf gute Qualität im Export von Velos sowie Ersatzteilen zu setzen. Dies geht einher mit der Nachfrage nach guter Qualität von unseren Partnern in Afrika.  
Um im Verarbeitungsnetzwerk einen einheitlichen Standard zu erreichen, haben wir zusammen mit unseren Mechanikern in der Exportwerkstatt sowie dem Feedback von unseren Partnern in Afrika ein Handbuch zusammengestellt, welches

- die zu verarbeitenden **Ersatzteilkategorien** aufzeigt
- zu jedem **Ersatzteil den Minimal-Qualitätsstandard** beschreibt
- zu jedem Ersatzteil ggf. ein **Hilfsmittel** aufzeigt, wie die Qualität getestet werden kann
- die **Verpackungseinheiten** klar definiert.

Jedes Ersatzteil erhält eine eigene Karteiseite, die wie folgt gegliedert ist:



## Erläuterungen zu den Qualitätsstandards

Die Qualitätsmerkmale sind als Richtwert zu verstehen. Das heisst, entsprechende Teile, welche nicht den vorgegebenen Standards entsprechen, gelangen **NICHT** in den Export (=KO-Kriterium).

**Hilfsmittel** erlauben, gewisse Qualitätsmerkmale genauer zu testen. Dies bietet sich da an, wo eine visuelle Kontrolle nicht ausreicht.

## Verpackung der Ersatzteile:

Jedes Ersatzteil wird entsprechend verpackt. Bei der Art und Weise der Verpackung liegt der Fokus darauf, dass das Ersatzteil intakt bei unseren Partnern ankommt.

Grundsätzlich gibt es in dem Ersatzteilkatalog drei verschiedene Verpackungsvorgaben:

1. **„Einzeln“** (z.B. Laufräder, Federgabeln): Das Ersatzteil benötigt keine spezielle Verpackung und kann Einzel zur Verfügung gestellt werden.
2. **„Gebündelt“** (z.B. Pneus, Gepäckträger): Das Ersatzteil wird mit einer Schnur oder Klebeband zusammengebunden. In welcher Einheit das Ersatzteil gebündelt wird, ist auf der jeweiligen Seite der Ersatzteilkategorie vermerkt (siehe Pfeil unten).
3. **„Plasticsäcke“** (z.B. Bremsen V Brake, Schaltaugen): Das Ersatzteil wird für den Export in einem Plasticsack verpackt. Dieses ist die häufigste Verpackungsvorgabe. Für die Verpackung der Ersatzteile stehen 5 verschiedene Plasticsäcke zur Verfügung:

1) XS	(90 x 120 x 0,05 mm)
2) S	(160 x 250 x 0,1 mm)
3) M	(250 x 350 x 0,1 mm)
4) L	(300 x 500 x 0,1 mm)
5) XL	(450 x 600 x 0,1 mm)

Welche Sackgrösse für das jeweilige Ersatzteil verwendet wird, kann der jeweiligen Karteseite entnommen werden (siehe Pfeil).

Anmerkung:

Die Plasticsäcke stellt Velafrica seinen Partnern unentgeltlich zur Verfügung. Sie sind biologisch abbaubar.



Kategorie: Laufräder und Zubehör  
Artikelnr.: 100.154  
HS CODE: 4013.20  
Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

Schläuche 24"



100.154



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
intakt	
keine Löcher	Pumpe
Ventil vollständig	

Version 2.1 | 01/2022

*velafrica*  
Mobilität mit Perspektiven

# Inhaltsverzeichnis

I. Laufräder und Zubehör.....	ab Artikelnr. 100.110
II. Bremsen.....	ab Artikelnr. 100.210
III. Antrieb und Schaltung.....	ab Artikelnr. 100.310
IV. Federelemente.....	ab Artikelnr. 100.409
V. Komponenten.....	ab Artikelnr. 100.505
VI. Zubehör.....	ab Artikelnr. 100.605
VII. E-Bike Handling und Verwertung.....	ab Artikelnr. 100.700
VII. Export-Plus.....	ab Artikelnr. 100.800

# Laufträder und Zubehör

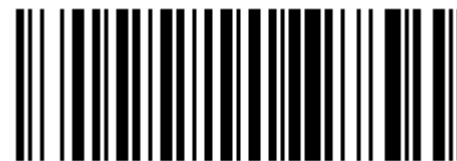
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.110

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad hinten 22" und kleiner



100.110



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung, keine Dellen und Risse	Sichtkontrolle
Felgenwandstärke nicht unter 1,3 mm	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
kein Speichenbruch	
Kassette oder Freilauf nicht zu verschlissen	Keine «Haifischzähne»
Freilauf funktioniert	
Mit Schnellspanner oder Muttern	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Mit Felgenband	

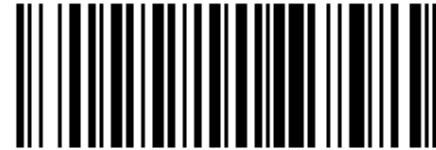
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.111

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad vorne 22" und kleiner



100.111



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
Kein Speichenbruch	
Mit Schnellspanner oder Muttern	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Mit Felgenband	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.112

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad hinten 24"



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
kein Speichenbruch	
Kassette oder Freilauf nicht zu verschlissen	Für HG-Kränze: HG Checker verwenden
Freilauf funktioniert	
Mit Schnellspanner oder Muttern	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Mit Felgenband	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.113

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad vorne 24''



100.113



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
Kein Speichenbruch	
Mit Schnellspanner oder Muttern	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Mit Felgenband	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.116

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad hinten 26", 559



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
kein Speichenbruch	
Kassette oder Freilauf nicht zu verschlissen	Für HG-Kränze: HG Checker verwenden
Freilauf funktioniert	
Mit Schnellspanner, Muttern oder Steckachse	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen. Steckachse hinten als gesondertes Ersatzteil behandeln
Mit Felgenband	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.117

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad vorne 26'', 559



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
Kein Speichenbruch	
Mit Schnellspanner, Muttern oder Steckachse	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Steckachsen vorne bleiben immer in der Gabel	
Mit Felgenband	

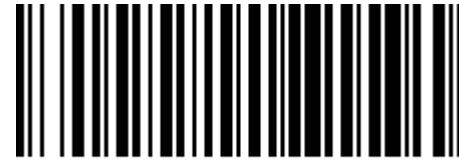
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.122

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad hinten 28", 622



100.122



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
kein Speichenbruch	
Kassette oder Freilauf nicht zu verschlissen	Für HG-Kränze: HG Checker verwenden
Freilauf funktioniert	
Mit Schnellspanner oder Muttern	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Mit Felgenband	

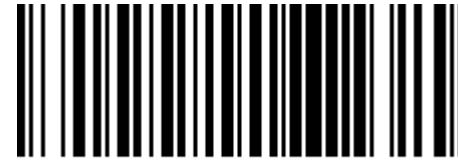
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.123

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad vorne 28", 622



100.123



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
Kein Speichenbruch	
Mit Schnellspanner oder Muttern	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Mit Felgenband	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.136

HS CODE: 8714.50

Einheit: 5 Stk. gebündelt

## Pneu gemischt 22'' und kleiner



100.136



### Qualitätsstandard

### Hilfsmittel

Profil noch vorhanden

Gummi nicht porös

Flanken haben keine Risse

Hinweis: Pneu-Set von gleichem Velo zusammen bündeln

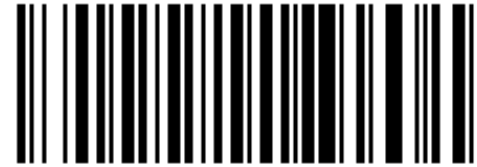
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.137

HS CODE: 8714.50

Einheit: 5 Stk. gebündelt

# Pneu 24''



100.137



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Profil noch vorhanden	
Gummi nicht porös	
Flanken haben keine Risse	

Hinweis: Pneu-Set von gleichem Velo zusammen bündeln

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.140

HS CODE: 8714.50

Einheit: 5 Stk. gebündelt

Pneu 26", 559



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Profil noch vorhanden	
Gummi nicht porös	
Flanken haben keine Risse	

Hinweis: Pneu-Set von gleichem Velo zusammen bündeln

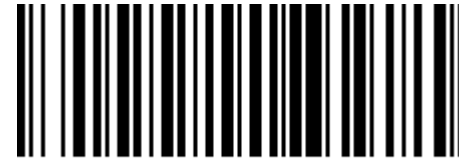
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.144

HS CODE: 8714.50

Einheit: 5 Stk. gebündelt

# Pneu 28", 622-32



100.144



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Profil noch vorhanden	
Gummi nicht porös	
Flanken haben keine Risse	

Hinweis: Pneu-Set von gleichem Velo zusammen bündeln

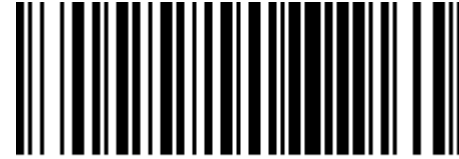
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.153

HS CODE: 4013.20

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Schläuche gemischt 22'' und kleiner



100.153



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
intakt	
keine Löcher	Pumpe
Ventil vollständig	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.154

HS CODE: 4013.20

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Schläuche 24''



100.154



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
intakt	
keine Löcher	Pumpe
Ventil vollständig	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.157

HS CODE: 4013.20

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Schläuche 26''



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
intakt	
keine Löcher	Pumpe
Ventil vollständig	

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

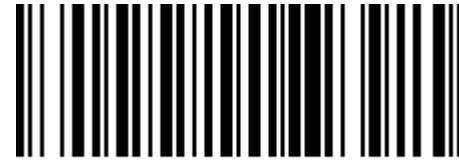
Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.161

HS CODE: 4013.20

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Schläuche 28''



100.161



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
intakt	
keine Löcher	Pumpe
Ventil vollständig	

# Bremsen

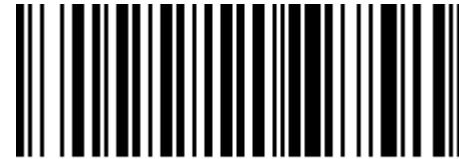
Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.210

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Paar pro Sack (L)

# Bremshebel (Paar) MTB / Touring



100.210



## Qualitätsstandard

Gelenk muss in Ordnung sein

vollständig inklusive aller  
Schrauben (angezogen),  
Scheiben und sonstiger Teile

Darauf achten, dass die  
Kabelverstellerschraube nicht  
wegfallen kann - festkleben

Kabel demontieren, nicht  
abschneiden

Paare mit Drahtbinder  
zusammenbinden

## Hilfsmittel

Klebeband

Hinweis: Nur noch neue/moderne Bremshebel

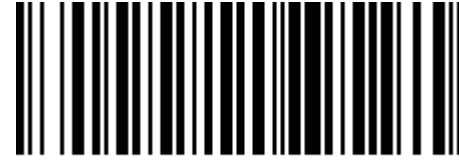
Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.220

HS CODE: 8714.99

Einheit: 1 Paar (vo + hi) in Sack (S),  
10 Säcke (S) in einen Sack (L)

## Seitenzugbremse (Racing) modern (zwei- und drei Gelenke)



100.220



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Bremsbelag noch fahrbar (>50 %)	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	
Schrauben und Muttern angezogen	
Einzel verpacken	

Hinweis: Keine Eingelenk-Bremsen!



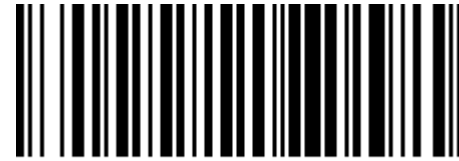
Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.225

HS CODE: 8714.99

Einheit: 1 Paar (vo + hi) in Sack (S),  
10 Säcke (S) in einen Sack (L)

## Bremsen Cantilever



100.225



### Qualitätsstandard

Bremsbelag noch fahrbar (>50 %)

**Inklusive Kabelansteuerung (siehe roter Pfeil)**

Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn

Schrauben und Muttern angezogen

Verpacken (Verpackungseinheit)

### Hilfsmittel

Komplettes Set mit einem Paar Vorder- und einem Paar Hinterbremsen in ein Säckli.

Hinweis: Befestigungsschraube mit einem (Renn-) Veloschlauchstückli befestigen

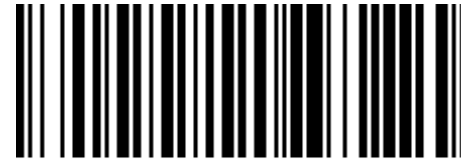
Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.235

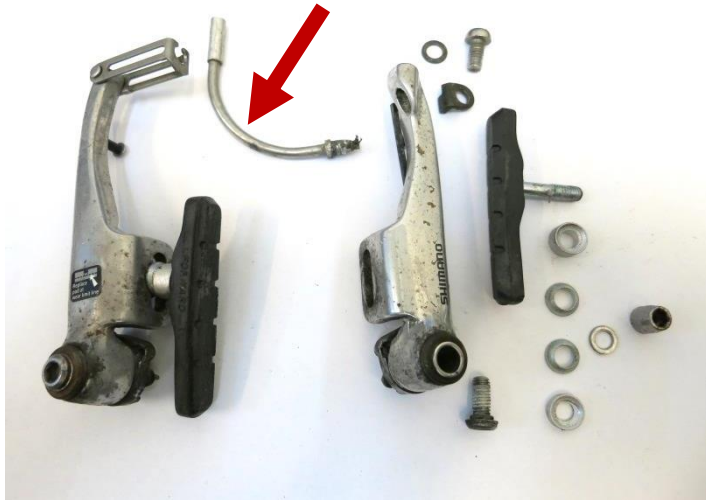
HS CODE: 8714.99

Einheit: 1 Paar (vo + hi) in Sack (S),  
10 Säcke (S) in einen Sack (L)

## Bremsen V-Brake



100.235



### Qualitätsstandard

Bremsbelag noch fahrbar (>50 %)

**Inklusive Kabelansteuerung  
(siehe roter Pfeil)**

Vollständig inklusive aller  
Schrauben, Scheiben, Teile  
und Federn

Schrauben und Muttern  
angezogen

Verpacken  
(Verpackungseinheit)

### Hilfsmittel

Sichtkontrolle, auf „Rillen“  
achten

Komplettes Set mit einem Paar  
Vorder- und einem Paar  
Hinterbremsen in ein Säckli.

# Antrieb und Schaltung

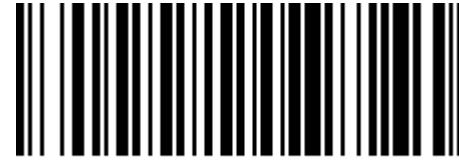
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.310

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Paar pro Sack (L)

# Schalthebel (Paar) 5- und 6- Gang



100.310



## Qualitätsstandard

Alle Gänge sollten funktionieren

Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn

Kabel demontieren, nicht abschneiden

## Hilfsmittel

Hinweis: Falls der Hebel nicht funktioniert, Innenleben mit Öl einsprayen

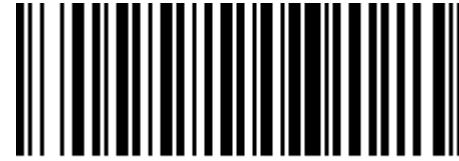
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.312

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Paar pro Sack (L)

## Schalthebel (Paar) 7- und 8- Gang



100.312



### Qualitätsstandard

Alle Gänge sollten funktionieren

Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn

Kabel demontieren, nicht abschneiden

### Hilfsmittel

Hinweis: Falls der Hebel nicht funktioniert, Innenleben mit Öl einspraysen

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.314

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Paar pro Sack (L)

## Schalthebel (Paar) 9- Gang



100.314



### Qualitätsstandard

Alle Gänge sollten funktionieren

Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn

Kabel demontieren, nicht abschneiden

Das Mega-9-Zeichen kennzeichnet 9-Fach Hebel von Shimano

### Hilfsmittel



Hinweis: Falls der Hebel nicht funktioniert, Innenleben mit Öl einsprayen

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.323

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

## Schalthebel- Mix Einzel



100.323



### Qualitätsstandard

### Hilfsmittel

Alle Gänge sollten funktionieren

Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn

Kabel demontieren, nicht abschneiden

2- und 3- Fach sowie 5-,6-,7-,8- und 9- Fach Hebel können hier gemischt werden, falls sie Einzel sind. Für Schalthebel-Paare bitte eigene Kategorie verwenden.

Hinweis: **Keine** Dreigang-Hebel

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.328

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (S)

# Schaltauge



## Qualitätsstandard

## Hilfsmittel

Nicht verbogen

Alle Variationen

Gewinde muss intakt sein

Inklusive Schrauben (falls  
nötig mit Klebeband  
befestigen)

Klebeband



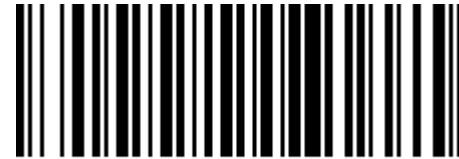
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.332

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Paar pro Sack (L)

## Bremsgriff-Schalthebel Rennrad (Paar) STI



100.332



Achtung: Man erkennt einen STI Bremsgriff-Schalthebel an den Schalthebeln, welche parallel zum Bremshebel liegen.

### Qualitätsstandard

Alle Gänge müssen funktionieren

Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben und Schellen

Kabel demontieren, nicht abschneiden

Nur mit intakter Gummihülle

### Hilfsmittel

Hinweis: Falls der Hebel nicht funktioniert, Innenleben mit Öl einsprachen.

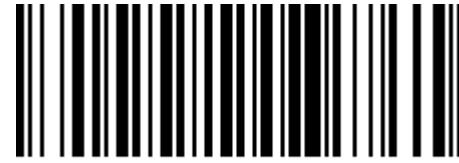
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.336

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Paar pro Sack (M)

## Drehschalthebel (Grip-Shift) Paar



100.336



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Alle Gänge sollten funktionieren	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	
Kabel demontieren, nicht abschneiden	
Mit Drahtbinder Paare zusammenbinden	

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.337

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

# Drehschalthebel (Grip-Shift) Einzel



100.337



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Alle Gänge sollten funktionieren	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	
Kabel demontieren, nicht abschneiden	

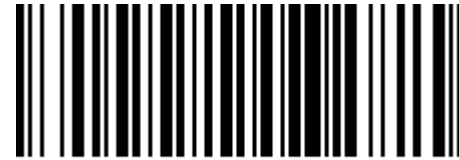
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.342

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Paar pro Sack (L)

## Brems- & Schalthebel Kombination 7-8-9 Gang



100.342



### Qualitätsstandard

### Hilfsmittel

Gänge sollten funktionieren

Vollständig inklusive aller  
Schrauben, Scheiben, Teile  
und Federn

Kabel demontieren, nicht  
abschneiden

Mit Drahtbinder Paar  
zusammenbinden

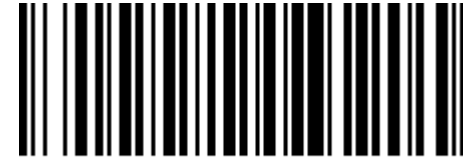
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.344

HS CODE: 8714.91


Einheit: 5 Paar pro Sack (L)

## Brems- & Schalthebel Kombination 9- Gang



100.344



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Gänge sollten funktionieren	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	
Kabel demontieren, nicht abschneiden	
Bei Shimano immer auf das MEGA-9-Zeichen achten	
Mit Drahtbinder Paar zusammenbinden	

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.345

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

# Brems- & Schalthebel Mix Einzel



100.345



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Gänge sollten funktionieren	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	
Kabel demontieren, nicht abschneiden	

Hinweis: Unbedingt auf eine «gute Mischung» achten, d.h. verschiedene Schaltungen (7-8 Fach + 9-Fach; «rechts» und «links») mischen

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.351

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Umwerfer 2- und 3-Fach



100.351



### Qualitätsstandard

Feder sollte Spannung haben und bewegbar sein

Inklusive aller Schrauben

Unbedingt alle Schrauben festziehen

Auf ein gutes Mischverhältnis achten

### Hilfsmittel

Hinweis: Ob ein Umwerfer 2-Fach oder 3-Fach ist, erkennt man im eingebauten Zustand an den Kettenblättern und dem Schalthebel.

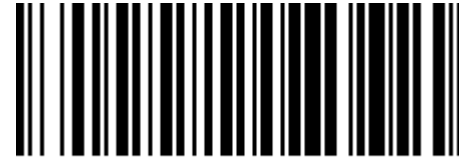
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.356

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Wechsler (Schaltwerk) kurzer Käfig (Rennrad)



100.356



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Feder sollte ok sein	
Rädchen nicht komplett verschlissen	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

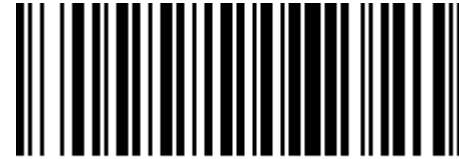
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.358

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

# Wechsler (Schaltwerk) langer Käfig (MTB, Touring)



100.358



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Feder sollte ok sein	
Rädchen nicht komplett verschlissen	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	

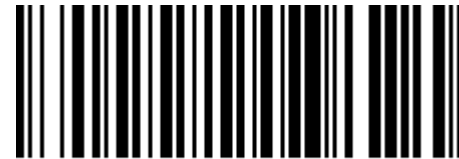
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.363

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Stk. pro Sack (XL)

## Kurbelgarnitur 1-fach 4-Kant oder moderner (z.B. Octalink)



100.363



### Qualitätsstandard

Kettenblätter nicht  
verschlissen (bzw. spitz oder  
abgebrochen)

Pedalaufnahmgewinde muss  
intakt sein

Inklusive zwei Achsschrauben  
in einem separaten Sack  
verpacken

Mit Drahtbinder  
zusammenbinden

### Hilfsmittel

Hinweis: Kein Haifischzahn!

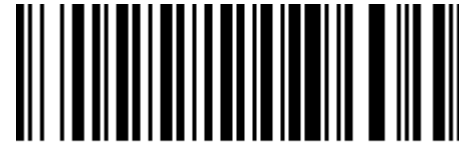
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.365

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Stk. pro Sack (XL)

# Kurbelgarnitur 2-fach 4-Kant oder moderner (z.B. Octalink)



100.365



## Qualitätsstandard

Kettenblätter nicht  
verschlissen (bzw. spitz oder  
abgebrochen)

Pedalaufnahmgewinde muss  
intakt sein

Inklusive zwei Achsschrauben  
(und ggf. Schutzkappen) in  
einem separaten Sack  
verpacken

Mit Drahtbinder  
zusammenbinden

## Hilfsmittel

Hinweis: Kein Haifischzahn!

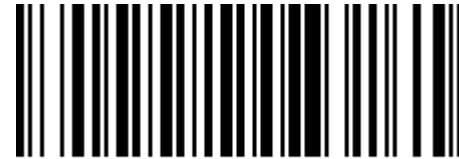
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.367

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Stk. pro Sack (XL)

# Kurbelgarnitur 3-fach 4-Kant oder moderner (z.B. Octalink)



100.367



## Qualitätsstandard

Kettenblätter nicht  
verschlissen (bzw. spitz oder  
abgebrochen)

Pedalaufnahmgewinde muss  
intakt sein

Inklusive zwei Achsschrauben  
(in einem separaten Sack  
verpacken)

Mit Drahtbinder  
zusammenbinden

## Hilfsmittel

Hinweis: Shimano Octalink wird auch  
Hollowtech 1 genannt

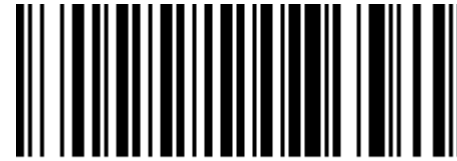
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.370

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

## Tretlager kompakt 4-Kant und Octalink



100.370



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Gewinde in Ordnung	
Komplett	
Lager darf kein Spiel haben	
Läuft rund	darf nicht «trocken» klingen

Verpacken: Tretlager mit Drahtbinder fixieren, dass Teile sicher zusammenbleiben

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.371

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

# Kette

## 5-/6-/7-/8- Fach



100.371



Hinweis: Die Anzahl der Kränze an der Kasette zeigt an um was für eine Kette es sich handelt

### Qualitätsstandard

nicht verschlissen  
(Kettentester verwenden)

nicht verbogen bzw. gerade

nicht verrostet

Mit Pin oder Kettenschloss

### Hilfsmittel

Kettentester

Hinweis: Beim Öffnen der Kette drauf achten, dass der Pin nicht komplett rausgedrückt wird. Nur mit Pin lässt sich die Kette wieder montieren.

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.372

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

## Kette 9-Fach



100.372



Hinweis: Die Anzahl der Kränze an der Kasette zeigt an um was für eine Kette es sich handelt

### Qualitätsstandard

nicht verschlissen  
(Kettentester verwenden)

nicht verbogen bzw. gerade

nicht verrostet

Mit Pin oder Kettenschloss

### Hilfsmittel

Kettentester

Hinweis: Beim Öffnen der Kette drauf achten, dass der Pin nicht komplett rausgedrückt wird. Nur mit Pin lässt sich die Kette wieder montieren.

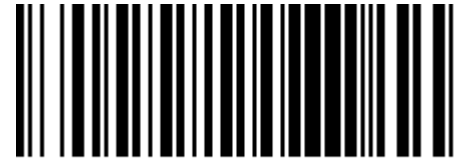
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.377

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Kassetten HG-Body kompatibel



100.377



### Qualitätsstandard

Nur Kassetten HG- kompatibel  
(auch SRAM und Suntour ggf.)

Zähne nicht zu verschlissen

Mit Befestigungsring

Alle Kränze mit Schnur, Draht  
oder Kabelbinder  
zusammengebunden

5-, 6-, 7-, 8- und 9-Gang

### Hilfsmittel

Auf HG- Zeichen  
achten



Sichtkontrolle (keine  
„Haifischzähne“)

Hinweis 1:

Nur HG-Kassetten

Hinweis 2:

10-, 11- und 12- Gang Kassetten bilden eine  
eigene Kategorie

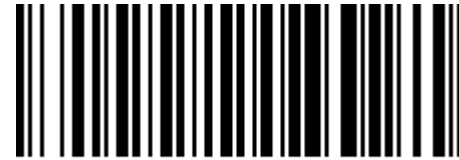
Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.379

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Freilaufkränze (Schraubkränze)



100.379



### Qualitätsstandard

Nur Schraubkranz (Kassette  
inklusive Freilauf zum  
festschrauben)

Zähne nicht zu verschlissen

### Hilfsmittel

Sichtkontrolle (kein  
„Haifischzahn“)

Hinweis: „Haifischzähne“ unbedingt aussortieren

# Federelemente

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.409

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Federgabel 24'' V-Brake (ggf. zusätzliche Disc-Aufnahme)



100.409



Qualitätsstandard

Hilfsmittel

Konusaufnahme intakt

nicht verbogen

Federung intakt

Kein Rost am einfedernden  
Rohr

Gewinde der V-  
Brakeaufnahme ist intakt  
(siehe Pfeil auf Foto)

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.410

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Federgabel 26" Disc-only



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Konusaufnahme intakt	
nicht verbogen	
Federung intakt	
Kein Rost am einfedernden Rohr	
Falls mit Steckachse, diese unbedingt erhalten von Hand festschrauben	

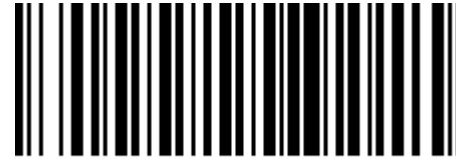
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.413

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Federgabel 26'' V-brake (ggf. zusätzlich mit Disc-Aufnahme)



100.413



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Konusaufnahme intakt	
nicht verbogen	
Federung intakt	
Kein Rost am einfedernden Rohr	
Gewinde der V-Brakeaufnahme ist intakt (siehe Pfeil auf Foto)	

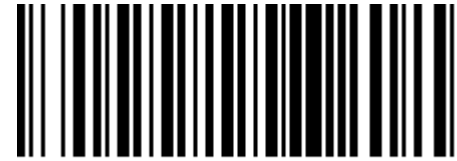
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.430

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Federgabel 28'' Disc-only



100.430



### Qualitätsstandard

### Hilfsmittel

Konusaufnahme intakt

nicht verbogen

Federung intakt

Kein Rost am einfedernden Rohr

Falls mit Steckachse, diese unbedingt von Hand festschrauben

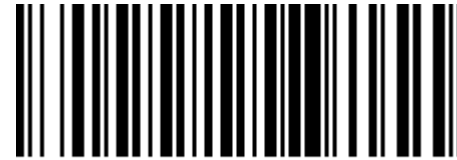
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.433

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Federgabel 28'' V-brake (ggf. zusätzlich mit Disc-Aufnahme)



100.433



Qualitätsstandard

Hilfsmittel

Konusaufnahme intakt

nicht verbogen

Federung intakt

Kein Rost am einfedernden  
Rohr

Gewinde der V-  
Brakeaufnahme ist intakt  
(siehe Pfeil auf Foto)

# Komponenten

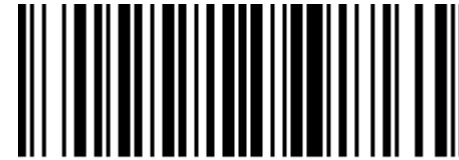
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.506

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Gabel A-Head (Grössenmix)



100.506



Qualitätsstandard

Hilfsmittel

Kein Gewinde (siehe Pfeil auf Foto)

nicht verbogen

Aufnahmen für Bremsen sind intakt

Mit variierenden Bremsaufnahmen und Schaftlängen

Hinweis: Risse im Lack sind ein Zeichen, dass die Gabel verbogen sein könnte.

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.510

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (S)

## Steuerlager (geschraubt)



### Qualitätsstandard

Muss vollständig sein

Lagerschalen nicht  
ausgeschlagen

Alle Teile mit Kabelbinder,  
Draht oder Schnur  
zusammenbinden

### Hilfsmittel

Draht oder Schnur

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.512

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

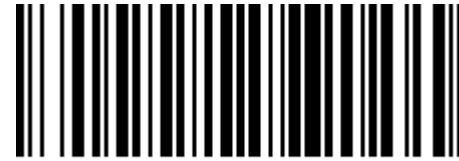
## Steuerlager A- Head



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Muss vollständig sein	
Lagerschalen nicht ausgeschlagen	
Inklusive A-Head Kappe und Schraube	
Alle Teile mit Kabelbinder, Draht oder Schnur zusammenbinden	Draht oder Schnur

Kategorie: Komponenten  
Artikelnr.: 100.518  
HS CODE: 8714.91  
Einheit: 10 Stk. gebündelt

## Lenker gerade oder gebogen keine Rennlenker



100.518



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
dürfen keine Risse haben / spröde sein (v.a. bei Aluminium)	
Alles muss abmontiert sein	
Nicht verbogen	

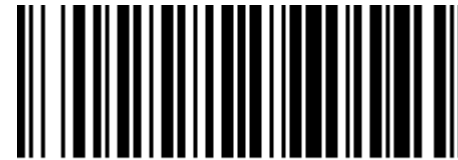
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.525

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Paar pro Sack (M)

## Lenkergriffpaare



100.525



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Kein Risse, nicht spröde	
Immer im Paar	
Gummi darf nicht klebrig sein bzw. sich auflösen	

Hinweis: **Nicht** mit Drahtbinder zusammenbinden, da es Risse geben kann. Unbedingt mit Schlauchstücken oder Gummiband zusammenbinden.

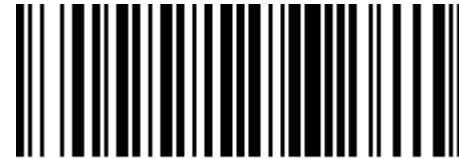
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.530

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Vorbau A-Head



100.530



### Qualitätsstandard

Schrauben dürfen nicht durchgedreht sein

Rostige Schrauben ersetzen

Alle Schrauben leicht mit Werkzeug angezogen

### Hilfsmittel

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

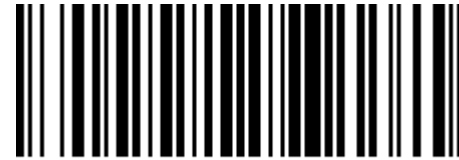
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.531

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Vorbau mit Schaft (altes System)



100.531



### Qualitätsstandard

Schrauben und Klemmmechanismus müssen vorhanden sein

Alle Schrauben leicht mit Werkzeug angezogen

### Hilfsmittel

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

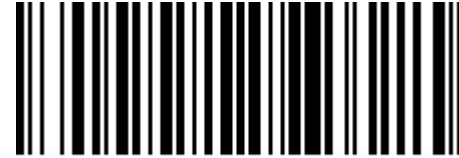
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.540

HS CODE: 8714.95

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Sattelstange (altes System)



100.540



### Qualitätsstandard

Sattel-Befestigungssystem an  
der Sattelstange montieren

Sattel-Befestigungssystem  
muss vollständig vorhanden  
und gut angezogen sein

### Hilfsmittel

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

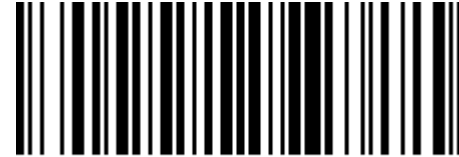
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.541

HS CODE: 8714.95

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

# Sattelstange (neues System)



100.541



## Qualitätsstandard

Schraube mit  
Klemmechanismus muss  
vorhanden und gut  
angezogen sein

## Hilfsmittel

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.544

HS CODE: 8714.95

Einheit: 5 Stk. pro Sack (XL)

# Sattel



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Annehmbarer Allgemeinzustand	
Keine Risse	
Bei Sättel mit Spezialbefestigungssystem- z.B. aus Plastik- Befestigungssystem dranlassen	

Kategorie: Zubehör

Artikelnr.: 100.546

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (S)

# Sattelrohrklemme



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Muss vollständig sein	

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.550

HS CODE: 8714.96

Einheit: 10 Paar pro Sack (L)

## Pedale (Paar)



### Qualitätsstandard

### Hilfsmittel

Lager sollte kein Spiel haben

Lager sollten sauber laufen  
bzw. sollte nicht «trocken»  
klingen

Keine Risse / Brüche

Gewinde intakt

Mit Drahtbinder die Pedalpaare  
zusammenbinden

# Zubehör

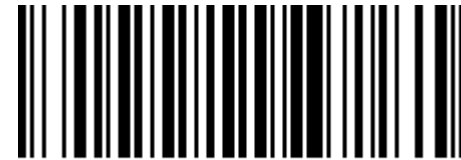
Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.605

HS CODE: 8714.99

Einheit: 5 Stk. gebündelt

# Gepäckträger



100.605



Qualitätsstandard

Hilfsmittel

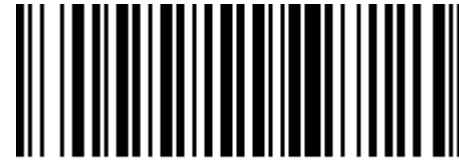
nicht verbogen

Montagematerial muss  
komplett mit dabei sein

Hinweis: **Keine** Pletscher CS; RS; CJ (siehe Foto unten)

Kategorie: Komponenten  
Artikelnr.: 100.610  
HS CODE: 8714.99  
Einheit: 5 Paare (vo + hi)  
gebündelt/geklebt

## Schutzblech fix montierbar



100.610



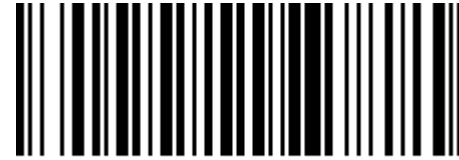
Qualitätsstandard	Hilfsmittel
inklusive aller Schrauben und Streben	
Keine Risse / Brüche	
Wenn möglich vorne und hinten zusammen	

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

Kategorie: Komponenten  
Artikelnr.: 100.611  
HS CODE: 8714.99  
Einheit: 5 Paare (vo + hi)  
gebündelt/geklebt

## Schutzblech Schnellmontage



100.611



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Keine Risse / Brüche	
Montagematerial sollte beiliegend sein	
Wenn möglich vorne und hinten zusammen	

Kategorie: Zubehör

Artikelnr.: 100.620

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Hinterradständer



100.620



### Qualitätsstandard

### Hilfsmittel

Vollständig (inkl.  
Befestigungssystem, inkl.  
Gegenplatte u Schrauben)

Nicht verbogen

Schrauben mit Werkzeug  
angezogen

Hinweis: **Keine** Mittelständer (siehe Foto unten)



Kategorie: Zubehör

Artikelnr.: 100.625

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

# Dynamo



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Funktioniert	
Inkl. Anschlussteile und Befestigungsschraube und Unterlagscheiben	

Kategorie: Zubehör

Artikelnr.: 100.631

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

## Licht (vorne und hinten)



100.631



### Qualitätsstandard

### Hilfsmittel

Funktioniert

Nicht zerbrochen

Gutes Mischverhältnis von  
Vorder- und Rücklicht  
beachten

Hinweis: Lichter von E-Bikes können leider **nicht** hier einsortiert werden, da sie mit einer anderen Spannung betrieben als Lichter über Dynamoquellen.

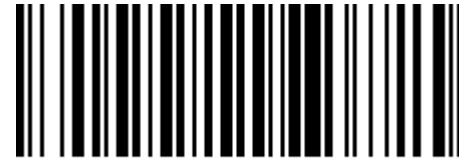
Kategorie: Zubehör

Artikelnr.: 100.640

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

## Klingel



100.640



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Funktioniert	

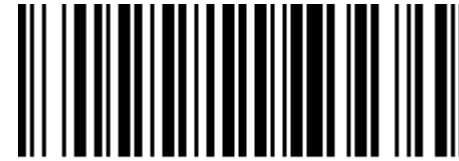
Kategorie: Zubehör

Artikelnr.: 100.650

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Bidonhalter



100.650



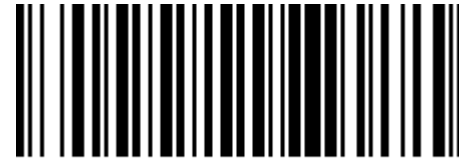
Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Nicht verbogen	

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

Kategorie: Zubehör  
Artikelnr.: 100.655  
HS CODE: 8714.99  
Einheit: Mix im Sack (S)

# Schrauben, Muttern & Unterlagscheiben



100.655



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
ohne Rost	
Bunte Mischung	

# E-Bike

## E-Bike Verwertung und Handling

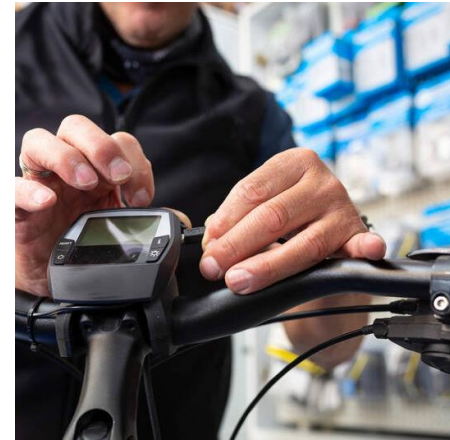
- Da Velafrica zunehmend mehr E-Bikes gespendet bekommt, gibt es auf den folgenden Seiten praktische Hinweise zur Produktion von Ersatzteilen für Velafrica aus gespendeten E-Bikes
- Generell: Aus E-Bikes lassen sich hochwertige Ersatzteile generieren: Vor allem die sehr nachgefragten Verschleissteile wie Pneus, Schläuche, Griffe, Sättel, etc. sind oft bei E-Bikes hochwertig, robust und in einem guten Zustand
- Wichtig: Von E-Bikes werden alle Ersatzteile für herkömmliche Velos generiert, die in diesem Katalog aufgeführt sind! Akkus, Motoren und Kabel werden nicht exportiert
- Weitere Hinweise bezüglich Handling findet man auf den folgenden Seiten spezifisch zur Demontage und Entsorgung von Elektronik, Motor und Batterie



## Ablauf Demontage der Elektronik

Um das Risiko in Bezug auf Reststrom im E-Bike-System zu minimieren, empfehlen wir folgenden Ablauf einzuhalten:

1. Demontage der Batterie / Akku
  - Beschädigungen am Gehäuse vermeiden
  - Akkus mit intaktem Gehäuse stellen in der Regel kein Risiko dar
2. Aktivierung Display
  - Eventuell vorhandene Restspannung kann entweichen
  - Das Display erlischt im Anschluss
3. Demontage Display / Motor / Kabel
  - Kabelverbindungen öffnen, nach Möglichkeit nicht durchschneiden
  - Berühren offener Verbindungen und Kabel vermeiden



Detaillierte Hinweise zur Entnahme der einzelnen E-Bike-Komponenten sind auf den folgenden Seiten zu finden.



Kategorie: E-Bike  
Artikelnr.: 100.701  
HS CODE: **Kein Export**  
Einheit: pro Stück

## Batterien / Akkus



### Hinweis:

1. Batterie immer als erstes entfernen, damit keine Spannung mehr besteht.
2. E-Bike Batterien können auch über upVolt kostenfrei entsorgt werden. Hierfür den Kontakt suchen.  
<https://www.upvolt.ch/>

### Demontage

Per Schlüssel wenn vorhanden

Wenn kein Schlüssel vorhanden je nach Typ Schloss mit Schraubenzieher öffnen bzw. aufbohren

**(Unbedingt Beschädigungen am Akkugehäuse vermeiden)**

### Entsorgung

Wenn Akkugehäuse intakt Lagerung in Regal oder Box. Entsorgung über Entsorgungshöfe oder upVolt.

Wenn Akkugehäuse defekt Lagerung draussen in Akkutonnen mit Feuerlöschgranulat (bei Entsorgungshöfen und INOBAT kostenfrei bestellbar)

Entsorgung über Entsorgungshof, INOBAT oder upVolt

Kategorie: E-Bike  
Artikelnr.: 100.702  
HS CODE: **Kein Export**  
Einheit: pro Stück

# Motoren



Hinweis: Einige Arten von Motoren können auch über upVolt kostenfrei entsorgt werden. Hierfür den Kontakt suchen.

<https://www.upvolt.ch/>

Demontage	Entsorgung
Per Schrauben bei Mittelmotor	Über den Elektroschrott
Ausspeichen bei Radnabenmotor	Über den Elektroschrott



Kategorie: E-Bike  
Artikelnr.: 100.703  
HS CODE: Kein Export  
Einheit: pro Stück

## Displays / Kabel



### Demontage

Entfernung Display per Befestigungssystem (Schrauben oder Halterungen)

Halterungen und Aufnahmen per Schrauben oder sonstigen Befestigungen

Kabelverbindungen öffnen, nach Möglichkeit nicht durchschneiden

### Entsorgung

Intakte Displays lagern und Velafrica übergeben.  
Defekte Displays über Elektroschrott entsorgen.

Halterungen und Aufnahmen in den herkömmlichen Kehricht

Kabel über Elektroschrott

# Export-Plus



## Export-Plus Ersatzteile

- In diesem Kapitel werden hochwertige und moderne Komponenten zusammengefasst
- Grundlage bildet die dazu passende Velokategorie „Export-Plus“
- Der Anspruch an Vollständigkeit und Funktionalität ist gleich hoch wie bei den anderen Kategorien der Ersatzteile
- Bei einigen Komponenten muss jedoch mit etwas mehr Sorgfalt vorgegangen werden (z.B. Carbonfelgen, hochwertige Pneus, hydraulische Bremssysteme, etc.)
- Die Ersatzteile in diesem Kapitel sind für die afrikanischen Partner besonders wichtig, da diese es ermöglichen Velos der Kategorie „Export-Plus“ zu reparieren
- Für spezifische Fragen zu der Bereitstellung dieser Ersatzteile immer gerne zu Velafrica den Kontakt suchen ([michel.dietrich@velafrica.ch](mailto:michel.dietrich@velafrica.ch); [chris.klein@velafrica.ch](mailto:chris.klein@velafrica.ch))



Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.810

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad hinten 27,5", 584



100.810



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
kein Speichenbruch	
Freilauf funktioniert	
Mit Schnellspanner, Mutter oder Steckachse	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen, Steckachse hinten als gesondertes Ersatzteil behandeln.
Mit Felgenband und Bremscheibe	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.811

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad vorne 27,5", 584



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Felge ist in Ordnung	Felgenwandmesser
Läuft rund und ist zentrierbar	
Kein Speichenbruch	
Mit Schnellspanner, Muttern oder Steckachse und Bremsscheibe	Schnellspanner von Hand, Muttern mit Werkzeug anziehen
Steckachsen vorne bleiben immer in der Gabel	
Mit Felgenband und Bremsscheibe	

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.815

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad hinten 29'', 622



### Qualitätsstandard

Felge ist in Ordnung

Läuft rund und ist zentrierbar

kein Speichenbruch

Freilauf funktioniert

Mit Schnellspanner oder Steckachse, Kassette (falls vorhanden)

Mit Felgenband und Bremsscheibe

### Hilfsmittel

Felgenwandmesser

Schnellspanner von Hand festziehen, Steckachse mit Drahtbinder kontern

Hinweis: Ein 29'' Laufrad hat den gleichen Durchmesser wie ein 28'' Laufrad, jedoch hat die Felge eine Mindestbreite von 20 mm und somit besteht die Möglichkeit MTB-Pneus zu montieren

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.816

HS CODE: 8714.92

Einheit: einzeln

## Laufrad vorne 29", 622



100.816



### Qualitätsstandard

Felge ist in Ordnung

Läuft rund und ist zentrierbar

Kein Speichenbruch

Mit Schnellspanner, Muttern  
oder Steckachse

Steckachsen vorne bleiben  
immer in der Gabel!

Mit Felgenband und  
Bremscheibe

### Hilfsmittel

Felgenwandmesser

Schnellspanner von Hand,  
Muttern mit Werkzeug  
anziehen

Hinweis: Ein 29" Laufrad hat den gleichen Durchmesser wie ein 28" Laufrad, jedoch hat die Felge eine Mindestbreite von 20 mm und somit besteht die Möglichkeit MTB-Pneus zu montieren

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.820

HS CODE: 8714.50

Einheit: 5 Stk. gebündelt

# Pneu 27,5", 584



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Profil noch vorhanden	
Gummi nicht porös	
Flanken haben keine Risse	

Hinweis: Pneu-Set von gleichem Velo zusammen bündeln

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.821

HS CODE: 8714.50

Einheit: 5 Stk. gebündelt

# Pneu 29", 622-50



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Profil noch vorhanden	
Gummi nicht porös	
Flanken haben keine Risse	

Hinweis: Pneu-Set von gleichem Velo zusammen bündeln

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.825

HS CODE: 4013.20

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Schläuche 27,5''



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
intakt	
keine Löcher	Pumpe
Ventil vollständig	

*velafrica*

Mobilität mit Perspektiven

Kategorie: Laufräder und Zubehör

Artikelnr.: 100.826

HS CODE: 4013.20

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Schläuche 29''



100.826



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
intakt	
keine Löcher	Pumpe
Ventil vollständig	

Hinweis:

29 Zoll Schläuche haben den gleichen Durchmesser wie 28 Zoll Schläuche, sind jedoch breiter und somit für MTB's geeignet

Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.830

HS CODE: 8714.99

Einheit: 5 Paar (vo + hi) pro Sack (L)

# Bremsen: Hydraulische Scheibenbremse (vorne und hinten)



100.830



## Qualitätsstandard

Schrauben an Bremskörper mit Klebeband fixieren

Kein Flüssigkeitsverlust:  
System ist dicht, Bremsbeläge bleiben montiert (Verschleiss prüfen!)

Bremshebel und Bremssattel bleiben durch die Leitung verbunden

Zwischen die Bremsbeläge einen Spacer (dickes Stück Pappe) klemmen

## Hilfsmittel

Falls ein Adapter vorhanden ist, diesen mitfixieren

Spacer oder dickes Stück Pappe (**siehe Pfeil auf Foto**)

Hinweis 1: Niemals den Bremshebel betätigen, wenn die Bremse nicht an der Scheibe montiert ist!

Hinweis 2: Hydraulische Felgenbremsen (z.B. von MAGURA) zählen nicht zu dieser Kategorie

Version 4.0 | 01/2026

Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.831

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stück pro Sack (L)

## Bremsscheiben (6-Bolt)



100.831



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Nicht zu verschlissen - <b>Minimum 1,7 mm</b> Materialstärke	Messlehre
Größen: 140 mm -203 mm	Beschriftung auf Bremsscheibe (meist Innenseite)
Nur 6 Bolt- Befestigung mit 6 Schrauben	
Bremsscheibenpaare zusammenbinden	Schnur oder Kabelbinder

Hinweis 1: Bremsscheiben mit Center-Lock Befestigung haben eine eigene Kategorie

Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.832

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Paar pro Sack (L)

# Bremsgriff-Schalthebel Rennrad (Paar) STI



100.832



Achtung: Man erkennt einen STI Bremsgriff-Schalthebel an den Schalthebeln, welche parallel zum Bremshebel liegen.

## Qualitätsstandard

Alle Gänge müssen funktionieren

Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben und Schellen

Kabel demontieren, nicht abschneiden

Nur mit intakter Gummihülle

## Hilfsmittel

Hinweis: Falls der Hebel nicht funktioniert, Innenleben mit Öl einsprachen.

Kategorie: Bremsen

Artikelnr.: 100.833

HS CODE: 8714.99

Einheit: 10 Stück pro Sack (L)

## Bremsscheiben (Center-Lock)



100.833



### Qualitätsstandard

Nicht zu verschlissen -  
**Minimum 1,7 mm**  
Materialstärke

Größen: 140 mm -223 mm

Nur mit Center Lock-  
Befestigung **inklusive**  
Befestigungsring

Bremsscheibenpaare  
zusammenbinden

### Hilfsmittel

Messlehre

Beschriftung auf  
Bremsscheibe (meist  
Innenseite)

Schnur oder  
Kabelbinder

Schnur oder  
Kabelbinder

Hinweis 1: Bremsscheiben mit 6-Bolt Befestigung haben eine eigene Kategorie

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.835

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Paar pro Sack (L)

# Schalthebel (einzeln oder Paar) 10-, 11- und 12- Gang



100.835



## Qualitätsstandard

Alle Gänge sollten funktionieren

Vollständig inklusive aller Schrauben,  
Scheiben, Teile und Federn

Kabel demontieren, nicht abschneiden

Das Dynasys-Zeichen kennzeichnet 10-  
Fach Hebel von Shimano

## Hilfsmittel



Hinweis 1: Falls der Hebel nicht  
funktioniert, Innenleben mit Öl einsprachen

Hinweis 2: Die Anzahl er Klicks + 1 zeigt  
wieviel Gänge der Hebel schaltet

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.:100.836

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

# Wechsler (Schaltwerk) 10-, 11- und 12- Fach (MTB, Touring, Racing)



100.836



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Feder und Gelenke müssen ok sein	
Rädchen nicht verschlissen	
Vollständig inklusive aller Schrauben, Scheiben, Teile und Federn	
Nicht total zerkratzt	

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.838

HS CODE: 8714.91

Einheit: 5 Stk. pro Sack (XL)

# Kurbelgarnitur 1-3-fach Hollowtech II



100.838



## Qualitätsstandard

Auf Hollowtech II Zeichen achten

Kettenblätter nicht verschlissen (bzw. spitz oder abgebrochen)

Pedalaufnahmgewinde muss intakt sein

Inklusive zwei Befestigungsschrauben am linken Kurbelarm (im Kurbelarm lassen, leicht festziehen)

Inklusive Kurbelkappe (roter Pfeil)

## Hilfsmittel



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Auf Hollowtech II Zeichen achten	
Kettenblätter nicht verschlissen (bzw. spitz oder abgebrochen)	
Pedalaufnahmgewinde muss intakt sein	
Inklusive zwei Befestigungsschrauben am linken Kurbelarm (im Kurbelarm lassen, leicht festziehen)	
Inklusive Kurbelkappe (roter Pfeil)	

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.840

HS CODE: 8714.91

Einheit: 2 Stk. in Sack (S),  
5 Säcke (S) in Sack (M)

## Tretlager Hollowtech II



100.840



### Qualitätsstandard

Auf Hollowtech II Zeichen  
achten

Mit allen Distanzscheiben (roter  
Pfeil)

Lager darf kein Spiel haben

Läuft rund

### Hilfsmittel



Darf nicht «trocken» klingen

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.841

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (M)

# Kette

## 10-/11-/12-Fach



100.841



Hinweis: Die Anzahl der Kränze an der Kasette zeigt an um was für eine Kette es sich handelt

### Qualitätsstandard

nicht verschlissen  
(Kettentester verwenden)

nicht verbogen bzw. gerade

nicht verrostet

Mit Pin oder Kettenschloss

### Hilfsmittel

Kettentester

Hinweis: Beim Öffnen der Kette drauf achten, dass der Pin nicht komplett rausgedrückt wird. Nur mit Pin lässt sich die Kette wieder montieren.

Kategorie: Antrieb und Schaltung

Artikelnr.: 100.842

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

## Kassetten 10-, 11-, 12- Fach



100.842



### Qualitätsstandard

Diverse Aufnahmen (Shimano, Sram, etc.)

Zähne nicht zu verschlissen

Mit Befestigungsring

Alle Kränze mit Schnur, Draht oder Kabelbinder zusammengebunden

### Hilfsmittel

Sichtkontrolle (keine „Haifischzähne“)

*velafrika*

Mobilität mit Perspektiven

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.845

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Federgabel 27,5'' disc-only



100.845



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Konusaufnahme intakt	
nicht verbogen	
Federung intakt	
Kein Rost am einfedernden Rohr	
Falls mit Steckachse, diese unbedingt erhalten und von Hand festschrauben	

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.846

HS CODE: 8714.91

Einheit: einzeln

## Federgabel 29" disc-only



100.846



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Konusaufnahme intakt	
nicht verbogen	
Federung intakt	
Kein Rost am einfedernden Rohr	
Falls mit Steckachse, diese unbedingt erhalten, von Hand festschrauben (siehe Pfeil auf Foto)	

Kategorie: Komponenten

Artikelnr.: 100.850

HS CODE: 8714.91

Einheit: 10 Stk. pro Sack (L)

# Dämpfer



100.850



Qualitätsstandard	Hilfsmittel
Federmechanismus intakt	
Buchsen und Schrauben sind vorhanden ( <b>siehe Pfeil auf Foto</b> )	Buchsen mit Schrauben fixieren
Kein Spiel in den Buchsen	

Hinweis: Funktionskontrolle ist nur im eingebauten Zustand durchführbar