

BUILD YOUR OWN E-BIKE

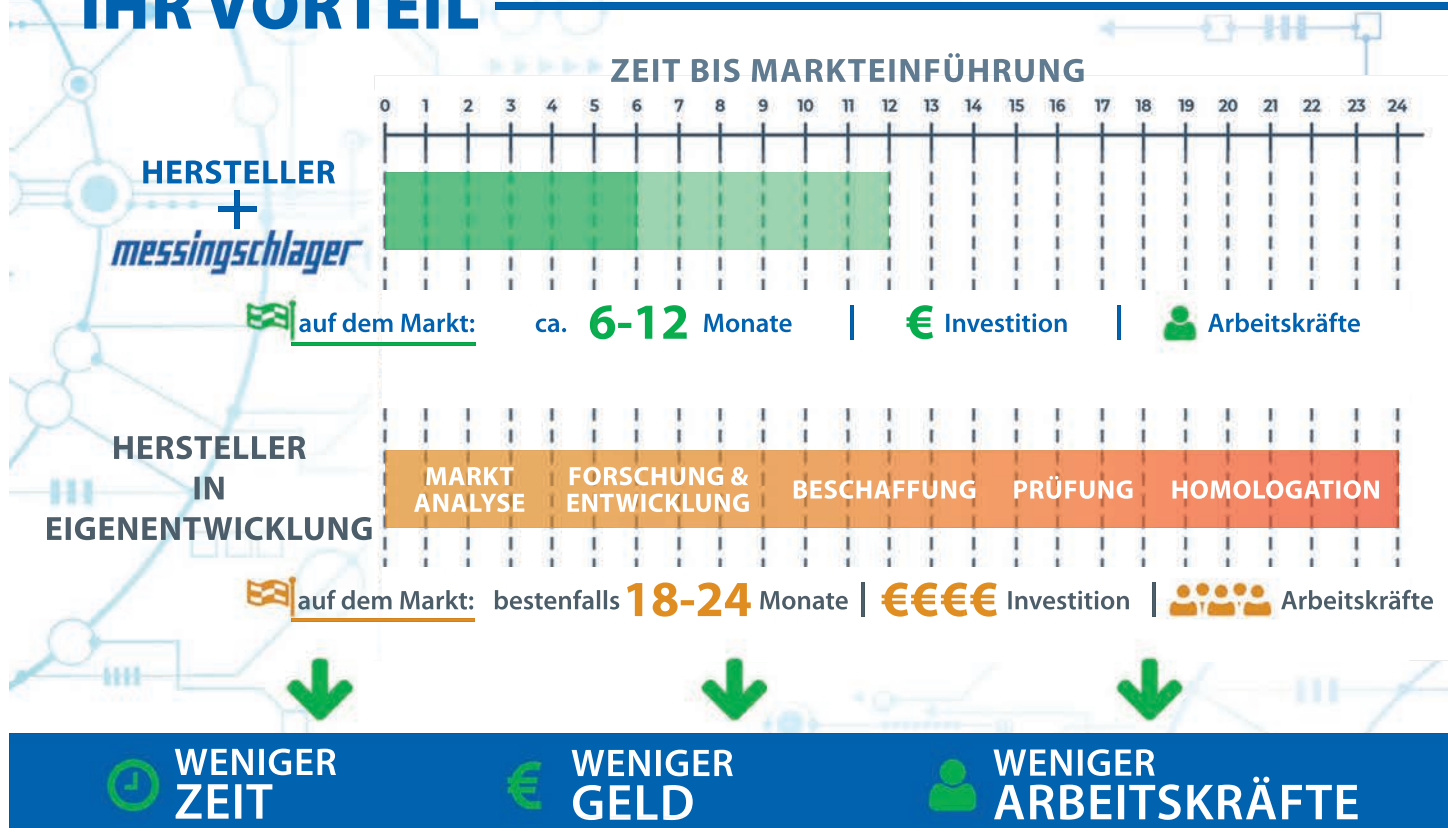


PARTS
2025 & 2026

BUILD YOUR OWN E-BIKE

ALLES AUS EINER HAND

IHR VORTEIL



E-Mail: e-mobility@messingschlager.com

**UNSER E-MOBILITY TEAM
INFORMIERT SIE GERNE ÜBER**

UNSERE VERSCHIEDENEN KONZEPTE

AUF BASIS VON **brose** **MAHLE** **SHIMANO** & **BAFANG** MOTOREN

WIE WIR SIE UNTERSTÜTZEN KÖNNEN

BEI DER ENTWICKLUNG DER GESAMTEN STÜCKLISTE IHRER BIKES

UNSER EINZIGARTIGES KOMPLETT-SERVICE ANGEBOT

**BERATUNG, PRODUKTMANAGEMENT, BESCHAFFUNG,
LOGISTIKSERVICE UND FINANZIERUNG**



CONTENTS | INHALT

E-Bike Kit Teile | Parts 4-37

Service 38–39

PartFinder 40-121



MITTELMOTORPOWER IN VOLLER BANDBREITE
MID-ENGINE POWER IN FULL RANGE



Egal ob Supermarkt oder Ötztaler Alpen – unsere Brose E- Bikes bringen Sie hin!

Die heutige Fahrradwelt bietet eine schier endlose Vielfalt von Fahrradtypen – von Citybikes über MTB Hardtails bis zu Kategorien, die früher überhaupt nicht denkbar waren, wie etwa Full Suspension SUVs.

Mit unseren E-Mobility Solutions und den Brose E-Bike Antrieben können Sie diese Vielfalt mit wenig Aufwand in eigenen E-Bike Modellen umsetzen. Ein Enduro mit 90 Nm starkem Brose S-Mag Antrieb? Kein Problem! Oder ein SUV – Hardtail mit City-Rahmen, das multifunktionell einsetzbar ist? Selbstverständlich ebenso lieferbar.

Sie haben im Modelljahr 2025 die Wahl aus insgesamt sieben verschiedenen Rahmen für Brose Gen 2 Antriebe. Bei den Akkus sind Brose-Modelle mit 522, 575, 630, 705 oder 768 Wh verfügbar, die vollständig in die Rahmen integriert sind. Die Brose Displays sorgen dafür, dass der Fahrer alle Funktionen und Informationen jederzeit im Griff hat.

Whether it's a supermarket or the Ötztal Alps - our Brose e-bikes will take you there!

Today's bicycle world offers an almost endless variety of bicycle types. From city bikes to MTB hardtails to categories that were previously unthinkable, such as full suspension SUVs.

With our e-mobility solutions and the Brose e-bike drives, you can implement this variety in your own e-bike models with little effort. An enduro with a 90 Nm strong Brose S-Mag drive? No problem. Or an SUV hardtail with a city frame that can be used multifunctionally? Of course also available.

In model year 2025, you can choose from a total of seven different frames for Brose Gen 2 drives. For the batteries Brose models are available with 522, 575, 630, 705 or 768 Wh, which are fully integrated into the frames. The Brose displays ensure that the rider has all functions and information under control at all times.



BROSE G2.0/G2.1

NEW



E-BIKE RAHMEN GEN 2.1

- roh
- mit außenliegendem Ladeanschluss
- passend für IT 23 - 705 Wh Akku
- für semiintegrierten Steuersatz, 1,5", (ZS 56/56)
- für Sattelstütze mit Ø 31,6 mm
- bis 62 mm Reifenbreite

City, 28"

- 613731** Größe S, 44 cm
613732 Größe M, 49 cm
613733 Größe L, 54 cm

Trekking W

- 613734** Größe S, 45 cm
613735 Größe M, 50 cm
613736 Größe L, 55 cm

Trekking M

- 613737** Größe S, 45 cm
613738 Größe M, 50 cm
613739 Größe L, 55 cm
613783 Größe XL, 60 cm

E-BIKE FRAMES GEN 2.1

- raw finish
- external charging connection
- suitable for IT 23 - 705 Wh battery
- for semi-integrated head set, 1.5", (ZS 56/56)
- for seat stays with Ø 31.6 mm
- up to 62 mm tire width

City, 28"

- size S, 44 cm
size M, 49 cm
size L, 54 cm

Trekking W

- size S, 45 cm
size M, 50 cm
size L, 55 cm

Trekking M

- size S, 45 cm
size M, 50 cm
size L, 55 cm
size XL, 60 cm

ZUBEHÖR GEN 2.1

- 666306** Kabelführung mit 5 Leitungseinlässe
666307 Kabelführung geschlossen ohne Öffnung
250793 Sattelstützklammer mit Gummidichtung & Schraube 34,9 mm

ACCESSORIES GEN 2.1

- cable routing with 5 cable inlets
Cable routing closed without opening
Seat post clamp with rubber seal & screw 34.9 mm

666307 DERAILLEUR HANGER GEN 2.1

- Kabelführung 4-Kabel-Port

613687 AUSFALLENDE GEN 2.1

- Steckachse

613688 AUSFALLENDE GEN 2.1

- Schnellspanner

613692 AUSFALLENDE GEN 2.1

- Nabenschaltung / Rohloff

DERAILLEUR HANGER GEN 2.1

- Cable Guide 4-Cable-Port

DERAILLEUR HANGER GEN 2.1

- thru axle

DERAILLEUR HANGER GEN 2.1

- quick release

DERAILLEUR HANGER GEN 2.1

- hub splint

BROSE G2.0/G2.1



E-BIKE RAHMEN GEN 2.0

- roh
- mit außenliegendem Ladeanschluss
- für semiintegrierten Steuersatz, 1½" → 1,5", tapered (ZS 44/56)
- für Sattelstütze mit Ø 31,6 mm
- City/Trekking: bis 56 mm Reifenbreite
MTB: bis 70 mm Reifenbreite

City, 28"

- 613710** Größe S, 44 cm
613631/613632 = Deckel und Dichtung

- 613711** Größe M, 49 cm
passender Steuersatz: 390004

- 613712** Größe L, 54 cm

Trekking W

- 613713** Größe S, 45 cm
613714 Größe M, 50 cm
613715 Größe L, 55 cm

Trekking M

- 613716** Größe S, 45 cm
613717 Größe M, 50 cm
613718 Größe L, 55 cm
613719 Größe XL, 60 cm

MTB Hardtail, 29"

- 613720** Größe S, 42 cm
613721 Größe M, 46 cm
613722 Größe L, 50 cm

E-BIKE FRAMES GEN 2.0

- raw finish
- external charging connection
- for semi-integrated head set, 1½" → 1.5", tapered (ZS 44/56)
- for seat stays with Ø 31.6 mm
- City/Trekking: up to 56 mm tire width
MTB: up to 70 mm tire width

City, 28"

- size S, 44 cm
613631/613632 = Cover and seal

- size M, 49 cm
suitable headset: 390004

- size L, 54 cm

Trekking W

- size S, 45 cm
size M, 50 cm
size L, 55 cm

Trekking M

- size S, 45 cm
size M, 50 cm
size L, 55 cm
size XL, 60 cm

MTB Hardtail, 29"

- size S, 42 cm
size M, 46 cm
size L, 50 cm

660326 AUSFALLENDE GEN 2.0



- passend für Brose G2 City-/Trekking-Rahmen
- Postmount-Aufnahme 160 mm
- links

613637 AUSFALLENDE GEN 2.0



- für Rohloff
- links
- Aluminium
- schwarz
- inkl. Schrauben
- Montageverpackung

AUSFALLENDE GEN 2.0



- passend für Brose G2 City-/Trekking-Rahmen
- Slider rechts / Antriebsseite

- 613623** für Nabenschaltung

- 660327** für Kettenschaltung

DERAILLEUR HANGER GEN 2.0

- fits Brose G2 city / trekking frames
- for Postmount 160 mm
- left

DERAILLEUR HANGER GEN 2.0

- for Rohloff
- left
- aluminium
- black
- incl. Screws
- OEM

DERAILLEUR HANGER GEN 2.0

- fits Brose G2 city / trekking frames
- slider right side / drive side

for internal gear hub

for derailleur

613625 AUSFALLENDEN-SET



- passend für Brose G2 City-/Trekking-Rahmen
- Set für 12x142 mm Steckachse
- für Kettenschaltung

DERAILLEUR HANGER SET

- fits Brose G2 city / trekking frames
- set for 12x142 mm thru axle
- for derailleur

613624 SCHALTAUGE



- passend für Brose G2 MTB-Rahmen (Art. 613720-2)
- rechts
- inkl. Schrauben

DERAILLEUR HANGER

- fits Brose G2 MTB frames (art. 613720-2)
- right side
- incl. screws





- 321195 STECKACHSE MIT HEBEL**
›SCRAX B-12 148 QR‹
- 200
- **versenkbarer** Schnellspann-Hebel
 - **Einbaumaß 148 mm**
 - **Aluminium**
 - nur **55 g**
 - M12 x Länge 178 mm
 - Gewindesteigung 1,5 mm
 - Gewindelänge 18 mm
 - z.B. für MTB- oder E-Bike-Rahmen
 - Art. 613620 ff.
 - Montageverpackung

- THRU AXLE WITH LEVER**
›SCRAX B-12 148 QR‹
- **hidden** QR lever
 - **OLD 148 mm**
 - **aluminium**
 - only **55 g**
 - M12 x length 178 mm
 - thread pitch: 1.5 mm
 - thread length: 18 mm
 - e.g. for MTB or e-bike frames
 - art. 613620 et seq.
 - OEM



- 321147 STECKACHSE MIT HEBEL**
›SCRAX B-12 148 QR‹
- 100
- **versenkbarer** Schnellspann-Hebel
 - **Einbaumaß 148 mm**
 - **Aluminium**
 - M12 x Länge 173 mm
 - Gewindesteigung 1,5 mm
 - Gewindelänge 18 mm
 - Montageverpackung

- THRU AXLE WITH LEVER**
›SCRAX B-12 148 QR‹
- **hidden** QR lever
 - **aluminium**
 - M12 x length 173 mm
 - thread pitch: 1.5 mm
 - thread length: 18 mm
 - OEM



- 393250 E-BIKE GABEL 28"/29"**
- 10
- **Aluminium 7005**
 - Ahead Schaftrohr 285 mm, verjüngt, **1 1/8" - 1,5"**
 - mit Scheibenbremsaufnahme (PM)
 - mit Gepäckträgerösen
 - mit zwei Kabelführungsanlötteilen
 - Steuersatzauflage 62 mm
 - Einbaumaß 100 mm
 - für bis zu 2,35" Reifenbreite
 - Einbauhöhe 460 mm (anstelle von Federgabeln mit ca. 65 mm Federweg)
 - kompatibel zu allen Brose Gen1- und Gen2 (City) Modellen

- E-BIKE FORK 28"/29"**
- **aluminum 7005**
 - Ahead steerer 285 mm, tapered, **1 1/8" - 1,5"**
 - for disc brake mount (PM)
 - with eyelets for carrier
 - with two cable guide bosses
 - head set rest 62 mm
 - OLD 100 mm
 - for max 2.35" tire width
 - mounting height 460 mm (instead of suspension fork with approx. 65 mm travel)
 - compatible to all Brose Gen1- and Gen2 (city) models



according to DIN EN 15194

- 393251 E-BIKE GABEL 28"**
- 10
- **Aluminium 7005**
 - Ahead Schaftrohr 280 mm, verjüngt, **1 1/8" - 1,5"**
 - mit Scheibenbremsaufnahme (PM)
 - mit zwei Kabelführungsanlötteilen
 - mit Anlötteil für Low Rider
 - Einbaumaß 100 mm
 - Einbauhöhe 460 mm (anstelle von Federgabeln mit 65 mm Federweg)
 - angepasst für Gen 2 Trekking/MTB

- E-BIKE FORK 28"**
- **aluminum 7005**
 - Ahead steerer 280 mm, tapered, **1 1/8" - 1,5"**
 - for disc brake mount (PM)
 - with two cable guide bosses
 - with two bosses for low rider
 - OLD 100 mm
 - mounting height 460 mm (instead of suspension fork with approx. 65 mm travel)
 - adapted for Gen 2 Trekking/MTB



- 393252 E-BIKE GABEL 28"/29"**
- 10
- **Aluminium 7005**
 - Ahead Schaftrohr 285 mm, verjüngt, **1 1/8" - 1,5"**
 - mit Scheibenbremsaufnahme (PM)
 - mit Gepäckträgerösen
 - mit zwei Kabelführungsanlötteilen
 - Steuersatzauflage 62 mm
 - Einbaumaß 100 mm Steckachse
 - für bis zu 2,35" Reifenbreite
 - Einbauhöhe 460 mm (im Vergleich zu Federgabeln mit ca. 65 mm Federweg)
 - kompatibel zu allen Brose Gen1- und Gen2 (City) Modellen

- E-BIKE FORK 28"/29"**
- **aluminum 7005**
 - Ahead steerer 285 mm, tapered, **1 1/8" - 1,5"**
 - for disc brake mount (PM)
 - with eyelets for carrier
 - with two cable guide bosses
 - head set rest 62 mm
 - OLD 100 mm
 - for max 2.35" tire width
 - mounting height 460 mm (instead of suspension fork with approx. 65 mm travel)
 - compatible to all Brose Gen1- and Gen2 (city) models



- 390004 STEUERSATZ ICR**
(INDICATED-CABLE-ROUTING)
- ZS56/ZS56BL

- FORKS HEAD SETS ICR**
- ›ZS56/ZS56BL‹

- 390005 STEUERSATZ NON-ICR**
- ›ZS56 ZS56‹

- FORKS HEAD SETS NON-ICR**
- ›ZS56 ZS56‹



- 231492 SET AUS RAHMENSCHLOSS**
BLOCK XXL & BATTERIESCHLOSS
- ›IT23, one‹

- ONE KEY SOLUTION GEN 2.1**
- SET OF FRAME LOCK BLOCK XXL**
AND BATTERY LOCK
- ›IT23, one key solution‹

- 231493 RAHMENSCHLOSS**
- ›BPL/PHYLION BN21/BN21L/IT23/INX

- FRAME LOCK**
- ›BPL/PHYLION BN21/BN21L/IT23/INX‹

- AKKU UND AKKUZUBEHÖR**
- 613206** Akku **BN21L** integriert, 36 V, 630 Wh
- 613201** Akku **BN21L** integriert, 36 V, 522 Wh

- BATTERY AND ACCESSORIES**
- Battery **BN21L** integrated, 36 V, 630 Wh
- Battery **BN21L** integrated, 36 V, 522 Wh

- 613236** Top Side Montagekit für Akku
BN21 Kit 1
- 613237** Down Side Montagekit für Akku
BN21 Kit 2

- Top Side mounting kit for battery
BN21 kit 1
- Down Side mounting kit for battery
BN21 kit 2

- 613227** Ladegerät, 4 A, **EU**-Typ
- 613224** Ladegerät, 4 A, **UK**-Typ
- 613228** Ladegerät, 2 A, **EU**-Typ
- 613225** Ladegerät, 2 A **UK**-Typ, für Art. 613201,
613206

- charger, 4 A, **EU** type
- charger, 4 A, **UK** type
- charger, 2 A, **EU** type
- charger, 2 A **UK** type, for art. 613201,
613206





613261

Akku, IT23, integriert, 36 V, 575 Wh

battery, IT23 , integrated, 36 V, 575 Wh

613243

Akku, IT23, integriert, 36 V, 705 Wh

battery, IT23 , integrated, 36 V, 705 Wh

613262

Akku, IT23, integriert, 36 V, 768 Wh

battery, IT23 , integrated, 36 V, 768 Wh

613244

Akkuhalterung, IT23 incl. Standart Schloss

battery mount, IT23 incl. standart lock

613250

Ladegerät, IT23 - 4Ah Speed Charger

battery charger, IT23 - 4Ah Speed Charger

880494

MONTAGELEHRE

30
• Aluminium
• grau
• passend für G2-Rahmen

ASSEMBLY GAUGE

• aluminium
• grey
• suitable for G2 frames

613020

Drive C Mag (horizontal), 50 Nm

Drive C Mag (horizontal), 50 Nm

613019

Drive T Mag (horizontal), 70 Nm

Drive T Mag (horizontal), 70 Nm

613022

Drive S Mag (horizontal), 90 Nm

Drive S Mag (horizontal), 90 Nm

613016

Drive S Mag (horizontal), 90 Nm

Drive S Mag (horizontal), 90 Nm

613029

Drive H Mag (horizontal), 70 Nm, 25 km/h

Drive H Mag (horizontal), 70 Nm, 25 km/h

613017

Drive TF Mag (horizontal), 70 Nm, 45 km/h

Drive TF Mag (horizontal), 70 Nm, 45 km/h

613021

Drive TF Mag (horizontal), 70 Nm, 45 km/h

Drive TF Mag (horizontal), 70 Nm, 45 km/h

613028

Drive TF Mag (vertikal), 70 Nm, 45 km/h

Drive TF Mag (vertical), 70 Nm, 45 km/h

613403

Designcover Brose Drive Mag (horizontal)

• rechte und linke Seite
• inkl. Schrauben

design cover Brose Drive Mag (horizontal)

• right and left side
• incl. screws

613405

Designcover für MTB Fully (horizontal)

• rechte und linke Seite
• inkl. zwei schwarze Schrauben A2

design cover for MTB Fully (horizontal)

• right and left side
• incl. two black screws A2



DISPLAY UND ZUBEHÖR

DISPLAY AND ACCESSORIES

613065

LCD Farbdisplay ›Allround‹

LCD colour display ›Allround‹

613058

Bedieneinheit ›Remote‹
mit LED-Anzeige

operating unit ›Remote‹
with LED display

613060

Display ›City‹
optionale Ergänzung zu Bedieneinheit
›Remote‹ (Art. 613058)

Display ›City‹
optional supplement to control unit
›Remote‹ (art. 613058)

613044

Y-Kabel
Verbindung zwischen Art. 613060 und
Art. 613058

Y-cable
connection between art. 613060 and art.
613058

613290

HAMA USB-C Ladeport
Kabellänge: 900 mm
Anschluss über offenes Kabelende

HAMA USB-C charge port
Cable length: 900 mm
Connection via open cable end







ZUBEHÖR UND MONTAGETEILE	ACCESSORIES AND MOUNTING PARTS
613078  Kabelbaum BN21L	harness BN21L
613075  Kabelbaum IT23	harness IT23
613061  Kabelsatz zwischen Motor und Display, internal wake up, 1.300 mm	Connector between motor and display, internal wake up, 1,300 mm
613083  Montage Kit Brose Mag horizontal 3 Muttern, 1 Unterlegscheibe, 1 Schraube	Montage Kit Brose Mag horizontal 3 nuts, 1 washer, 1 screw
613045  Gear Sensor, Mag-Serie	Gear Sensor, Mag-series
613092  Geschwindigkeitssensor	speed senor
613091  Speichenmagnet	spoke magnet
613068  Speed-Stecker 686 mm	speed-plug 686 mm
613069  Sensor Halter	Sensor holder
613070  Achsen-Magnet	True Axle Magnet
613836  Center Lock Magnet	Center Lock Magnet
613432  Magnet "Gen2.1" 6-Loch	Magnet "Gen2.1" 6 Bolt
613836  Magnet "Gen 2.1" CenterLock	Magnet "Gen 2.1" CenterLock
613097  Ringmutter zur Montage des Spiders	ring nut for spider



LICHTKABEL	LIGHT CABLES
613090  für Frontbeleuchtung, 1.095 mm	for head light, 1,095 mm
613080  Kabel für Rücklicht und Bremslicht Brose Drive Mag, 1.400 mm	cable for rear light and brake light Brose Drive Mag, 1,400 mm
613087  für Rückbeleuchtung, 1.323 mm, Brose Drive Alu	for rear light, 1,323 mm, Brose Drive Alu



BLINDSTOPFEN AM MOTOR	COVERPLUGS FOR MOTOR
613099 für Lichtanschluss Mag-Series	for lighting connector mag-series
613086 für Gangsensor (nur Drive Alu)	for gear sensor (Drive Alu only)



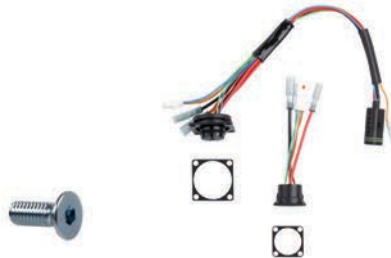
AKKU UND AKKUZUBEHÖR	BATTERY AND ACCESSORIES
613200 Linkage-Akku, 504 Wh	linkage battery, 504 Wh
613810 Schloss mit 2 Schlüsseln	lock with 2 keys
613093 Kabelbaum für Linkage-Akku	cable harness for linkage battery
881987 Befestigungsschraube für Kabelbaum (Art. 613093), Edelstahl, M3 x 8 mm (pro Kabelbaum werden 8 Schrauben benötigt)	screw for cable harness (art. 613093), stainless steel, M3 x 8 mm (per cable harness 8 screws are needed)
613231 Schnellladegerät 4A, Ladezeit 3,5 Std.	speed charger 4A, charging time 3.5 hours



BROSE MOTOREN UND ZUBEHÖR	BROSE MOTORS AND ACCESSORIES
613015 Drive C, 50 Nm	Drive C, 50 Nm
613018 Drive T, 70 Nm	Drive T, 70 Nm
613010 Drive S, 90 Nm	Drive S, 90 Nm
613012 Drive TF (S-Pedelec, 45 km/h), 90 Nm	Drive TF (S-Pedelec, 45 km/h), 90 Nm



Motorabdeckung	motor cover
613400 Designcover, rechte Seite, inkl. Schrauben	design cover, right side, incl. screws
613401 Designcover, linke Seite, inkl. Schrauben	design cover, left side, incl. screws
613402 Brose Logo Button	Brose Logo button





ZUBEHÖR UND MONTAGETEILE

notwendig

613055 Kabelsatz zwischen Motor und Display

613096 Motor Montage-Muttern (Set 3 Stück), M8

613085 optional empfohlen Gangsensor für Nabenschaltung

ACCESSORIES AND MOUNTING PARTS

essential

display cable (connection to the motor)

motor mounting bolts (set 3 pcs), M8

optional advice gearsenor for internal gearhubs



AUSFALLENDEN

für City Wave, Trekking und MTB-Rahmen

613609 für Schaltwerk, für Antriebsseite

613610 für Nabenschaltung, für Antriebsseite

DERAILLEUR HANGER

for City Wave, Trekking and MTB frames

for rear derailleur, for drive side

for internal gear hub, for drive side



613614 für Nicht-Antriebsseite, mit Befestigung für Postmount Bremse 160 mm

for non-drive side, with brake mount PM 160 mm



613800 Typ "MTB", für Steckachse 12 mm, Aluminium, silber eloxiert

613801 Gewindeeinsatz für Schaltauge Typ "MTB" (Art. 613800), Aluminium, schwarz

"MTB" type, for thru axle 12 mm, aluminium, silver anodised

thread insert for derailleur hanger "MTB" type (art. 613800), aluminium, black

CARBON FULLY MY2024



E-BIKE RAHMEN ›MTB FULLY‹

- Vollcarbon Rahmen 140 mm
- mit außenliegendem Ladeanschluss
- 27,5", 29" oder Mixed-Wheels-Setup möglich
- All Mountain/Trail (140 mm) oder SUV (130 mm)
- für semiintegrierten Steuersatz, 1 1/8" → 1,5"
- durchgehende kurze Sitzrohre für max. Dropper-Hub
- Disc Post Mount Aufnahme
- passend für Brose 630 Wh Akku

MY 2023 630Wh

666130 Größe S/M, 40 cm

666131 Größe M/L, 42 cm

666132 Größe L/XL, 48 cm

E-BIKE FRAMES ›MTB FULLY‹

- full carbon frame 140 mm
- external charging connection
- 27.5", 29" or Mixed-Wheels-Setup possible
- All Mountain/Trail (140 mm) or SUV (130 mm)
- for semi-integrated head set, 1 1/8" → 1,5"
- continuous short seat tubes for max. dropper-hub
- disc post mount
- suitable for Brose 630 Wh Akku

size S/M, 40 cm

size M/L, 42 cm

size L/XL, 48 cm



MY 2024 705Wh = IT23

666250 Größe S/M, 40 cm

666251 Größe M/L, 42 cm

666252 Größe L/XL, 48 cm

size S/M, 40 cm

size M/L, 42 cm

size L/XL, 50 cm



613695 KLEINTEILE-SET 200

SMALL PARTS SET



660089 AUSFALLENDE 50 ›Universal Derailleur Hanger‹

DERAILLEUR HANGER ›Universal Derailleur Hanger‹



613408 SCHUTZBLECHWINKEL 300

FENDER MOUNTING BRIDGE



303362 KETTENFÜHRUNG 100

CHAIN GUIDE



ZUBEHÖR UND MONTAGETEILE

666101 Kabelführung, einfach

666102 Kabelführung, doppelt

666104 Kabelführung, doppelt, ein Loch und eine Kabelführung (für Brose Displaykabel), links

666114 Kabelführung, doppelt, ein Loch und eine Kabelführung (für Brose Displaykabel), rechts

ACCESSORIES AND MOUNTING PARTS

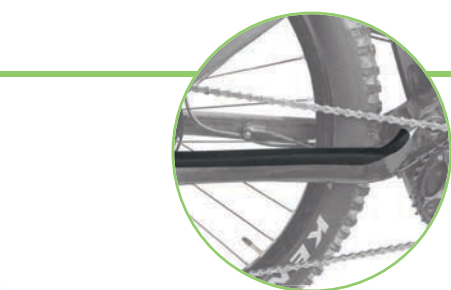
Cable guide, single hole

Cable guide, double hole

Cable guide, double, one hole and one cable guide (for Brose display cable), left side

Cable guide, double, one hole and one cable guide (for Brose display cable), right side





610006 KETTENSTREBENSCHUTZ FÜR E-FULLY

500

- Material: **Silikonkautschuk**
- Größe: ca. **316 x 52 x 47 mm**
- Montageverpackung

CHAINSTAY PROTECTION FOR E-FULLY

- material: **silicone rubber**
- size: approx. **316 x 52 x 47 mm**
- OEM



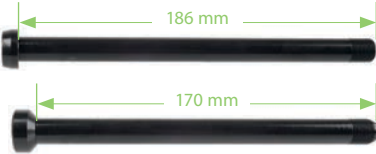
STECKACHSE

- Einbaumaß **148 mm**
- Innensechskant Fixierung
- Gewindesteigung 1,0 mm
- Gewindelänge 12,7 mm
- mit Innengewinde M5 x P0,8 auf beiden Seiten
- Montageverpackung



THRU AXLE

- OLD **148 mm**
- allen screw fixation
- thread pitch: 1.0 mm
- thread length: 12.7 mm
- with inner thread M5 x P0.8 on both sides
- OEM



321130

- M12 x Länge **186 mm**
- Flat-Achse

321131

- M12 x Länge **170 mm**
- Cone-Achse

200

- M12 x length **186 mm**
- flat axle

- M12 x length **170 mm**
- cone axle



613411 E-Bike Fully Kickstandadapter

150

- CNC gefrästes Aluminium
- schwarz

e-bike fully kickstand adapter

- CNC machined aluminium
- black



AKKU UND AKKUZUBEHÖR

610056 E-Bike Akku, 630 Wh

e-bike battery, 630 Wh

610005 Subframe inkl. Schloss und Kabelbaum für Akku Art. 610056

subframe incl. lock and wiring harness for battery art. 610056

881984 Befestigungsschraube M6x1,0x10 mm für Brose Subframe Art. 610005

fixing screw M6x1.0x10 mm for Brose sub-frame art. 610005

613082 Ladebuchse, externer Anschluss im Rahmen

charging socket, external port in frame

613234 Schnellladegerät, 4A

quick charger, 4A

613235 Netzkabel für Schnellladegerät Art. 613234, EU-Stecker

power cable for quick charger art. 613234, EU plug

613239 Netzkabel für Schnellladegerät Art. 613234, UK-Stecker

power cable for quick charger art. 613234, UK plug

MY 2024

E-BIKE AKKU IT23

613243 Akku integriert, 36 V, 705 Wh

613262 Akku integriert, 36 V, 768 Wh

613244 IT23 Docking station

613250 Ladegerät 4A, EU type IT23

613075 Kabelbaum IT23

E-BIKE BATTERY IT23

Battery integrated, 36 V, 705 Wh

Battery integrated, 36 V, 768 Wh

IT23 Docking station

charger 4A, EU type IT23

cable IT23

BROSE SERVICE TEILE

613298

Diagnosetool für Linkage-Akku (Art. 613200)



BROSE SERVICE PARTS

diagnostic tool for linkage battery (art. 613200)

613299

Verbindungskabel von Diagnosetool (Art. 613298) zum Akku



connecting cable from diagnostic tool (art. 613298) to the battery

613084

E-Bike Service-Adapter zur Verbindung des Brose E-Bike Systems mit dem PC (zwischen Motor und Display)



e-bike service adapter for connection of the Brose e-bike system with the PC (between motor and display)

613076

Verbindung Service-Tool zum Bike Display

Connection service tool to the bike display

613047

Belt Service Kit für Drive Alu



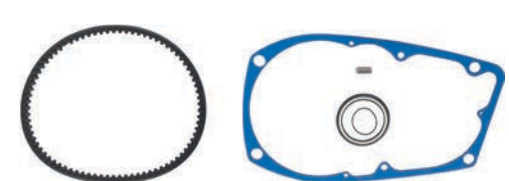
belt service kit for Drive Alu

613048

Belt Service Kit für Drive Mag



belt service kit for Drive Mag



AKKU UND AKKUZUBEHÖR

613204

- Li-Ion Akku
- DT external bottle type
- universell für Brose verwendbar
- baugleich mit BMZ
- 36 Volt, 11 Ah, 396 Wh

BATTERY AND ACCESSORIES

- Li-Ion battery
- DT external bottle type
- universally suitable for Brose
- identical to BMZ
- 36 Volt, 11 Ah, 396 Wh

613203

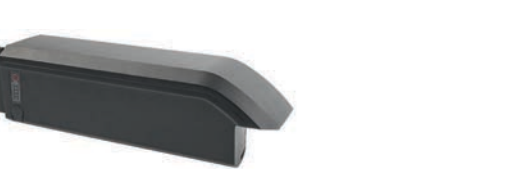
- Li-Ion Akku
- DT external bottle type
- universell für Brose verwendbar
- baugleich mit BMZ
- 36 Volt, 17,5 Ah, 630 Wh

- Li-Ion battery
- DT external bottle type
- universally suitable for Brose
- identical to BMZ
- 36 Volt, 17.5 Ah, 630 Wh

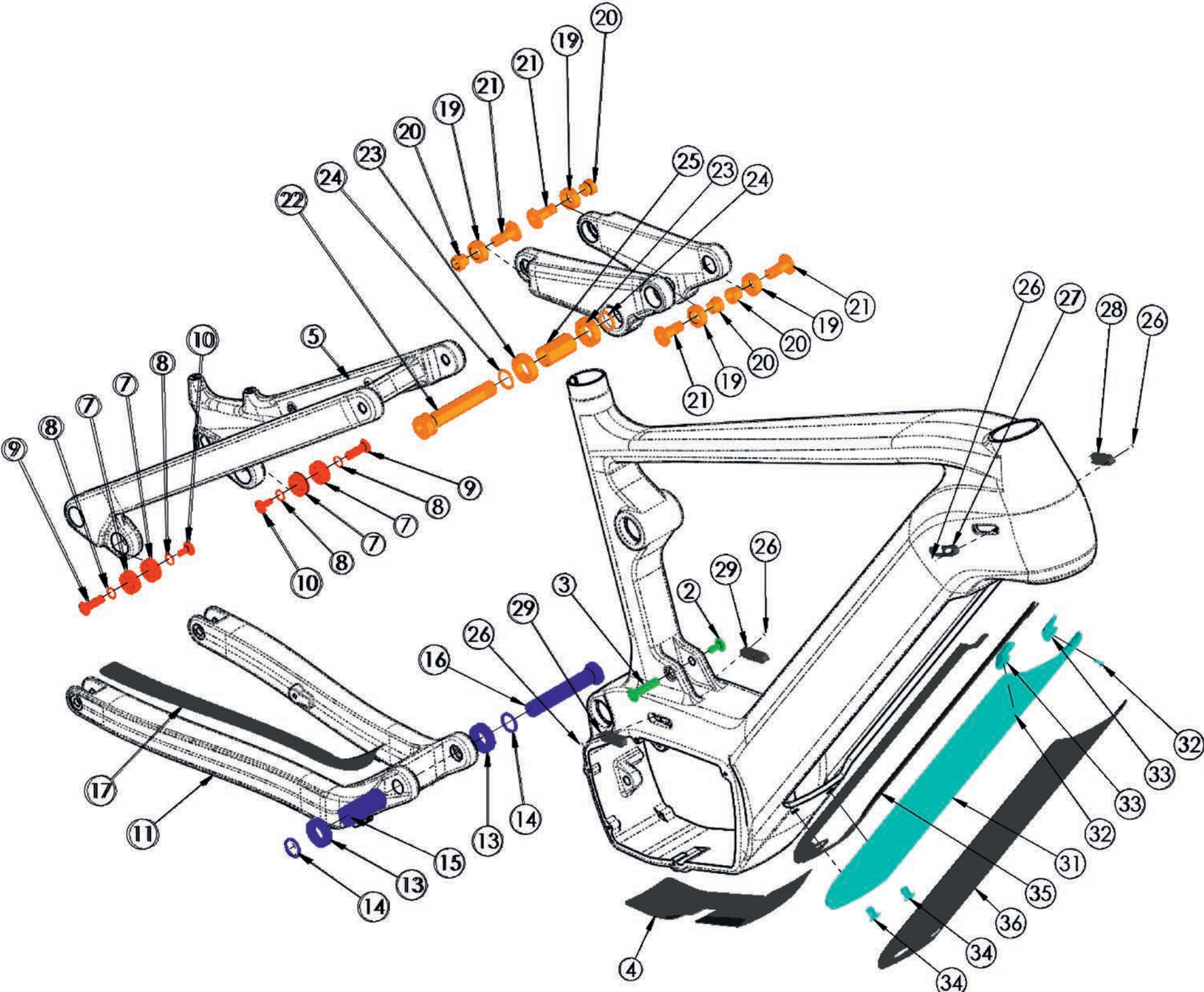
613238

Dockingstation, Zubehörsatz für Li-Ion Akku Art. 613203/4

docking station, accessory kit for Li-Ion battery art. 613203/4



Weitere Akku Varianten auf Anfrage erhältlich, sprechen Sie uns an.
Further battery variants available on request, please contact us.



ITEM NO.	MS ART.NO.	PLM_ItemName	QTY.
1	666106	SHOCK MOUNT KIT	1
2		SHOCK-MOUNT-SCREW	1
3		SHOCK-MOUNT-AXLE	1
4	610009	MOTOR BRACKET PROTECTION STICKER	1
5	666112	SEAT STAYS	1
6	666109	HORST LINK KIT	2
7		BALL-BEARING_22x8x7	2
8		WASHER_8.2x12x1.5	2
9		HORST-LINK-AXLE	1
10		SHOCK-MOUNT-SCREW	1
11	666113	CHAIN STAYS	1
12	666107	MAIN PIVOT KIT	1
13		BALL-BEARING_28x15x7	2
14		WASHER_15x20x2	2
15		BEARING-BUSHING_15x45	1
16		AXLE_M15x78_HEX8	1
17	610006	CHAIN STAY PROTECTION STICKER	1
18	666108	ROCKER LINKAGE KIT	1
19		BALL-BEARING_21x12x7	1
20		BEARING-BUSHING_15x10	1
21	882008	BEARING-SCREW_M10x1x23	1
22		AXLE-ROCKER_M15x78_HEX8	1
23		BALL-BEARING_28x15x7	2
24		WASHER_15x20x2	2
25		BEARING-BUSHING_15x35	1
26		SCREW CABLE GUIDE M3 X 6	4
27	666104	CABLE GUIDE FOR 2 CABLES, SLOTTED	1
28	666102	CABLE GUIDE FOR 2 CABLES	1
29	666101	CABLE GUIDE FOR 1 CABLE	2
30	666111	BATTERY COVER KIT	1
31		BAT-COVER_MS-BROSE-AM-CF	1
32	666195	screw_M3x8	2
33	[Set]	BATTERY-COVER-HOOK	2
34	882009	screw_M8x1.25x10	2
35	610007	BATTERY-COVER-STICKER_INSIDE	1
36	610008	BATTERY-COVER-STICKER_OUTSIDE	1
	666293	SERVICE „ALLOY ROCKER“	
	303362	CHAINGUARD	



E-BIKE RAHMEN 150 MM

- 150 mm
- Aluminium
- roh

660315 Größe S/M, 40 cm

660316 Größe M/L, 42 cm

660317 Größe L/XL, 48 cm

E-BIKE FRAMES 150 MM

- 150 mm
- aluminium
- raw finish

size S/M, 40 cm

size M/L, 42 cm

size L/XL, 48 cm



660089 AUSFALLENDE

50 ›Universal Derailleur Hanger‹

DERAILLEUR HANGER

›Universal Derailleur Hanger‹



610006 KETTENSTREBENSCHUTZ FÜR E-FULLY

500

- Material: **Silikonkautschuk**
- Größe: ca. **316 x 52 x 47 mm**
- Montageverpackung

CHAINSTAY PROTECTION FOR E-FULLY

- material: **silicone rubber**
- size: approx. **316 x 52 x 47 mm**
- OEM



321131 STECKACHSE

- **Einbaumaß 148 mm**
- Aluminium
- Boost Standard
- M12 x Länge **175 mm**
- Gewindesteigung 1,0 mm
- Gewindelänge 12,7 mm
- Innengewinde: M5 x P0.8

THRU AXLE

- **OLD 148 mm**
- aluminium
- boost standard
- M12 x length **175 mm**
- thread pitch: 1.0 mm
- thread length: 12,7 mm
- inner thread: M5 x P0.8

SHIMANO

586163 SHIMANO E-BIKE MOTOR

- max. Drehmoment 85 Nm
- 600 Watt
- Gewicht: 2,7 kg

SHIMANO E-BIKE MOTOR

- max. Torque 85 Nm
- 600 Watt
- Weight: 2,7 kg

586119 COMPUTER SC-EN600

- KLEMMBAND Ø 31.8 mm

COMPUTER SC-EN600

- CLAMP BAND Ø 31.8 mm

586124 SCHALTER SW-EN600-L

- Links
- zur Unterstützung
- KLEMMBAND Ø 22,2 mm

SWITCH SW-EN600-L

- Left
- for assist
- CLAMP BAND Ø 22,2 mm

586113 E-BIKE AKKU BT-EN806

- 630Wh

E-BIKE BATTERY BT-EN806

- 630Wh

586112 AKKU-HALTERUNG BM-EN800-A

- Kabellänge: 250 mm
- Kabellänge zu EW-CP100=200 mm

BATTERY MOUNT BM-EN800-A

- Cable length: 250 mm
- Cable length zu EW-CP100=200 mm

586116 LADEANSCHLUSS EW-CP100

- Kabellänge zu BM-E803X 200 mm
- AC POWER
- EU-Typ

CHARGING PORT EC-E8004-1

- CABLE LENGTH TO BM-E803X 200 mm
- AC POWER
- EU-Typ

586115 LADEGERÄT EC-E8004-1

- AC POWER
- EU/SINGAPORE/RUSSIA-Typ

BATTERY CHARGER EC-E8004-1

- AC POWER
- EU/SINGAPORE/RUSSIA-Typ





E-BIKE RAHMEN

- Aluminium
- roh

666180 Größe S/M, 40 cm

666181 Größe M/L, 42 cm

666182 Größe L/XL, 48 cm
4

E-BIKE FRAMES

- aluminium
- raw finish

size S/M, 40 cm

size M/L, 42 cm

size L/XL, 48 cm

669976 RAHMEN-SCHUTZAUFKLEBER SET FÜR ENDURO

- für Batterieabdeckung
- für Motorabdeckung
- für Sitzrohrverschluss Tretlager
- Stärke: 0,20 mm

FRAME PROTECTION SET FOR ENDURO

- for battery cover
- for motor cover
- for seat tube close BB
- thickness: 0.20 mm

SRAM

660089 AUSFALLENDE

50 ›Universal Derailleur Hanger‹

DERAILLEUR HANGER

›Universal Derailleur Hanger‹

303361 KETTENFÜHRUNG



- für E-Enduro Fully
- 28 - 34 Zähne
- direkte Rahmenbefestigung

CHAIN GUIDE

- for E-Enduro Fully
- 28 - 34 teeth
- direct frame mounting



610006 KETTENSTREBENSCHUTZ FÜR E-FULLY

500

- Material: Silikonkautschuk
- Größe: ca. 316 x 52 x 47 mm
- Montageverpackung

CHAINSTAY PROTECTION FOR E-FULLY

- material: silicone rubber
- size: approx. 316 x 52 x 47 mm
- OEM



321137 STECKACHSE

100

- Einbaumaß 148 mm
- mit Schnellspanner
- Aluminium
- Boost Standard
- M12 x Länge 173 mm
- Gewindesteigung 1,0 mm
- Gewindelänge 14 mm
- für Rahmen Art. 661250-3
- Montageverpackung

THRU AXLE

- OLD 148 mm
- with QR
- aluminium
- boost standard
- M12 x length 173 mm
- thread pitch: 1.0 mm
- thread length: 14 mm
- for frames art. 661250-3
- OEM



AKKU UND AKKUZUBEHÖR

613215 E-Bike Akku BMZ Brose V10 36 V Intube, 725 Wh
1

BATTERY AND ACCESSORIES

e-bike battery BMZ Brose V10 36 V Intube, 725 Wh

613218 Cover-Set
10
• Aluminium
• schwarz

cover set
• aluminium
• black

613217 Montage-Set
1
inkl. Stecker, Kabel & Schloss-Set

mounting set
incl. Plug, cable & lock-set

613222 Montage-Set
100
Lock-Unit, 35 mm Key

mounting set
Lock-Unit, 35 mm Key

613242 Montage-Set
130
Charge-Port Unit, 250 mm Kabel

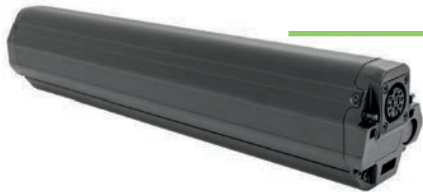
Mounting-Set
Charge-Port Unit, 250 mm cable

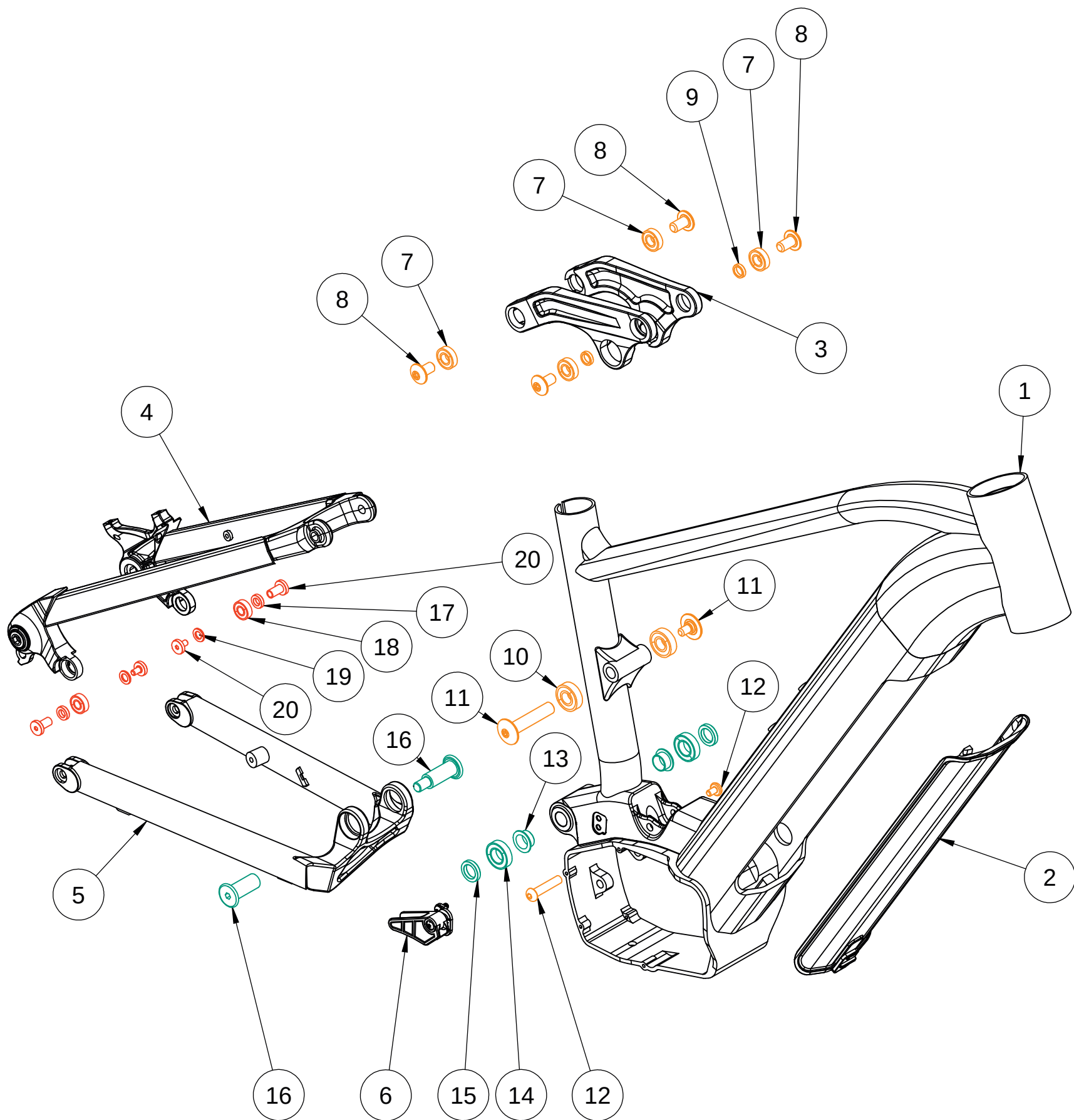
613219 Service Box
1
Brose BMZ RS TQ

service box
Brose BMZ RS TQ

613216 Schnellladegerät, 4A
10
Brose BMZ 8pol-Plug

quick charger, 4A
Brose BMZ 8pol-Plug





POS.	MS ART.NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	666180-2	FRAME FULLY	1
2	613638	BATTERY COVER ASSEMBLY	1
3	666300	ROCKER SET (P-V-0095-1)	1
4	666301	SEAT STAY ASSEMBLY	1
5	666302	CHAIN STAY ASSEMBLY	1
6	303361	CHAIN GUIDE ASSEMBLY	1
7	666303	BEARING (P-PL-0003)	4
8		SCREW (P-X-0179)	4
9		WASHER (P-DP-0067)	2
10		BEARING (P-PL-0021)	2
11		SCREW/NUT SET (P-X-0180)	1
12		SCREW/NUT SET (P-X-0006)	1
13	666304	WASHER (P-DP-0068)	2
14		BEARING (P-PL-0002)	2
15		WASHER (P-DP-0026)	2
16		SCREW/NUT SET (P-X-0092)	1
17	666305	WASHER (P-DP-0039-2)	2
18		BEARING (P-PL-0014)	2
19		WASHER (P-W-0241)	2
20		SCREW/NUT SET (P-X-0119)	2



Big Data für Brose E-Bikes Big Data for Brose e-bikes

Vernetzung und IoT sind die wichtigsten Trends in der digitalen Zukunft – warum sollten gerade hochtechnologische Produkte wie E-Bikes nicht davon profitieren? Comodule eröffnet dem Fahrer wie auch den Servicebetrieben ganz neue Möglichkeiten.

Mit dem im Rahmen integrierten Comodule „Bonnie & Clyde“ Modul können alle Brose E-Bikes über die eigens entwickelte App angebunden werden. Dabei zeichnet Comodule alle Fahrdaten auf. Was bedeutet dies in der Praxis? Für den Fahrer stehen Navigation mit Tracking aller Fahrdaten an erster Stelle, die in einem Dashboard individualisiert angezeigt werden können. Durch das integrierte GPS Tracking ist gleichzeitig eine „Find my Bike“ Liveortung möglich, falls das Rad gestohlen wurde. Die Alarmierung erfolgt über einen integrierten Bewegungsalarm per Push-Nachricht. Die automatische Aufzeichnung aller Fahr- und Motor-daten wie etwa Temperatur und Leistungsabgabe unterstützen Werkstätten bei der Fehlersuche und können anonymisiert im Flottenmanagement verwendet werden. Somit können Fahrer und Techniker durch Comodule ein Maximum an Komfort, Sicherheit und Information ausschöpfen.

Networking and IoT are the most important trends in the digital future - why shouldn't high-tech products such as e-bikes benefit from them? Comodule opens up completely new possibilities for the rider as well as for the service companies.

With Comodule "Bonnie & Clyde" integrated in the frame, all Brose e-bikes can be connected via the specially developed app. Comodule records all riding data. What does this mean in practice? For the rider, the top priority is navigation with tracking of all riding data, which can be displayed individually on a dashboard. Thanks to the integrated GPS tracking, a "Find my Bike" live location is also possible if the bike has been stolen. The alarm is sent by an integrated motion alarm via push message. The automatic recording of all riding and engine data, such as temperature and power output, supports workshops in troubleshooting and can be used anonymously in fleet management. In this way, riders and technicians can use Comodule to maximize comfort, safety and information.

SHIMANO | brose | COMODULE System



App-Anbindung
App Connection



Service Plattform – Backend
Service Platform – Backend



Alle Bikedaten auf einen Blick
All Bike data at a glance

Eine App für alles

Fahrradcomputer, Navi, Fitnesstracker, Handy und Diebstahlsicherung – alles in einem Gerät! Die Comodule App macht's möglich und sorgt so für ein aufgeräumtes Lenkercockpit.

One app for everything

Bike computer, GPS, anti-theft device, mobile phone and fitness tracker – all in one device! The Comodule app makes it possible and ensures a clean handlebar cockpit.

Datenauslesen leicht gemacht

Für Reparaturen oder Servicearbeiten ist schnelle Informationsbereitstellung unerlässlich. Comodule kann alle Motor-daten schnell und einfach auswerten und exportieren

Data reading made easy

Fast provision of information is essential for repairs or service work. Comodule can evaluate and export all engine data quickly and easily.

Jederzeit alles im Griff

Mit nur wenigen Handgriffen kann der Fahrer alle wichtigen Informationen abrufen. Die übersichtliche individualisierbare Menüstruktur stellt niemanden vor unlösbare Aufgaben.

Everything under control at all times

The rider can call up all the important information in just a few simple steps. The clear, customizable menu structure does not confront anyone with unsolvable tasks.

brose

- 245024 IOT MODUL ›BONNIE & CLYDE‹**
- GPS Tracking-Modul
 - direkte **Anbindung am Motorsystem**
 - personalisierbares Dashboard
 - Aufzeichnung aller Routen und **Export zu Strava**
 - In-App Fahrzeugprofil
 - Live Standort und **Bewegungsalarm per Pushnachricht**

- IOT MODULE ›BONNIE & CLYDE‹**
- GPS tracking module
 - direct **connection to engine system**
 - customizable dashboard
 - recording of all routes and **export to Strava**
 - in-app vehicle profile
 - live location and **motion alert via push notification**



SHIMANO

- 245027 IOT MODUL ›BONNIE & CLYDE‹**
- GPS Tracking-Modul
 - direkte **Anbindung am Motorsystem**
 - personalisierbares Dashboard
 - Aufzeichnung aller Routen und **Export zu Strava**
 - In-App Fahrzeugprofil
 - Live Standort und **Bewegungsalarm per Pushnachricht**

- IOT MODULE ›BONNIE & CLYDE‹**
- GPS tracking module
 - direct **connection to engine system**
 - customizable dashboard
 - recording of all routes and **export to Strava**
 - in-app vehicle profile
 - live location and **motion alert via push notification**



LEICHT UND SPORTLICH MIT E-POWER
LIGHT AND SPORTY WITH E-POWER



Messingschlager Light E-Bikes – von Kinderbike bis Gravelbike ist vieles machbar!

Am Anfang stand eine Idee: eine leichte E-Bike Plattform, die so unauffällig ist, dass sie auf den ersten Blick kaum als E-Bike erkennbar ist. Damit sind mehrere E-Bike Konzepte flexibel umsetzbar, die fahraktive, leichte und sportive Bikes bleiben.

Mit Diamant-, Wave- und Kinderbikerahmen haben wir drei Plattformen entwickelt, mit denen sich eine Vielzahl von leichten E-Bikes realisieren lassen. So ist beispielsweise mit dem Diamantrahmen eine Umsetzung als Trekkingbike, Gravelbike oder Fitnessbike möglich.

Für den Antrieb kommen die leichten und kraftvollen Heckmotoren von Bafang und MAHLE zum Einsatz. Zusammen mit dem vollständig integrierten 360 Wh Akku sind komplette E-Bikes ab 15 Kg Gesamtgewicht realisierbar.

Messingschlager Light E-Bikes – from children's bikes to gravel bikes, a lot is possible!

In the beginning there was an idea: a lightweight e-bike platform that is so inconspicuous that it is hardly recognizable as an e-bike at first glance. This means that several e-bike concepts can be flexibly implemented, which remain active, light and sporty bikes.

With diamond, wave and children's bike frames, we have developed three platforms that can be used to create a variety of lightweight e-bikes. For example, with the diamond frame, implementation as a trekking bike, gravel bike or fitness bike is possible.

The light and powerful rear motors from Bafang and MAHLE are used for the electric drive. Together with the fully integrated 360 Wh battery, complete e-bikes from a total weight of 15 kg can be realized.



666256 E-GRAVEL CARBONRAHMEN
• Größe: 28" x 490 mm (S)
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL CARBON FRAME
• Size: 28" x 490 mm (S)
• UD matte painted



666257 E-GRAVEL CARBONRAHMEN
• Größe: 28" x 520 mm (M)
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL CARBON FRAME
• Size: 28" x 520 mm (M)
• UD matte painted

666258 E-GRAVEL CARBONRAHMEN
• Größe: 28" x 550 mm (L)
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL CARBON FRAME
• Size: 28" x 550 mm (L)
• UD matte painted

666259 E-GRAVEL CARBONRAHMEN
• Größe: 28" x 580 mm (XL)
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL CARBON FRAME
• Size: 28" x 580 mm (XL)
• UD matte painted

395041 E-GRAVEL CARBONGABEL
• 1 1/8 – 1,5 FLACH
• interne Kabelführung
• Scheibenbremsaufnahme (Flat Mount)
• (o. Steuerrohraufn. 28,6mm, u. 38,5mm)
• 300 mm Carbon-Ahead-Gabelschaft
• maximale Reifenbreite ca. 50 mm
• Höhe: 399,93 mm
• Einbaubreite (OLD): 100 mm
• 12 mm Steckachse M12 x P1,5
• UD-matt lackiert

E-GRAVEL CARBON FORK
• 1 1/8 – 1,5 FLAT
• internal cable routing
• with disc brake mount (Flat mount)
• (upper steerer 28.6 mm and down crown race 38.5 mm)
• 300 mm carbon Ahead steerer
• max tire width approx. 50 mm
• heigh 399.93 mm
• OLD 100 mm
• 12 mm thru axle M12 x P1.5
• UD matte painted

390006 STEUERSATZ AIF-557
• IS52/28,6/OD56/ICR/IPS - IS52/40/IPS

HEAD SET AIF-557
• IS52/28,6/OD56/ICR/IPS - IS52/40/IPS



321160 E-GRAVEL VORDERACHSE
• M12 x P1,5
• 119 mm
• aluminum

E-GRAVEL FRONT-AXLE
• M12 x P1.5
• 119 mm
• aluminum

321161 E-GRAVEL HINTERACHSE
• M12 x P1,5
• 170 mm
• aluminum

E-GRAVEL REAR-AXLE
• M12 x P1,5
• 170 mm
• aluminum

660121 E-GRAVEL SCHALTAUGE
• aluminum

E-GRAVEL REAR HANGER
• aluminum



666080 E-GRAVEL ALUMINIUMRAHMEN
• Größe: 28" x 450 mm (S)
• für MAHLE X30 System
• für Flat-Mount-Scheibenbremse
• Einbaubreite (OLD): 135 mm
• für semi-integrierten Steuersatz
• Sitzrohr: 31,8 mm / für Sattelstütze 27,2 mm
• Reifenfreiheit max. 58 mm
• ICR
• mit Ösen zur Gepäckträgerbefestigung
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL ALUMINIUM FRAME
• Size: 28" x 450 mm (S)
• for MAHLE X30 System
• for flatmount disc brake
• OLD 135 mm
• for semi integrated head set
• seat tube 31.8 mm / for seat post 27.2 mm
• tire clearance max. 58 mm
• ICR
• with eylets for carrier mount
• UD matte painted

666081 E-GRAVEL ALUMINIUMRAHMEN
• Größe: 28" x 480 mm (M)
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL ALUMINIUM FRAME
• Size: 28" x 480 mm (M)
• UD matte painted

666082 E-GRAVEL ALUMINIUMRAHMEN
• Größe: 28" x 510 mm (L)
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL ALUMINIUM FRAME
• Size: 28" x 510 mm (L)
• UD matte painted

666083 E-GRAVEL ALUMINIUMRAHMEN
• Größe: 28" x 545 mm (XL)
• UD Matt lackiert

E-GRAVEL ALUMINIUM FRAME
• Size: 28" x 545 mm (XL)
• UD matte painted

391556 E-GRAVEL ALUMINIUMGABEL
• 3D-geschmiedete 700C-Gabel
• ICR-ready
• Steckachse: 12 x 100 mm
• Einbaulänge: 425 mm
• Offset: 51 mm
• Gabelkrone ø : 57mm
• Tapered 1 1/8 - 1,5"
• 3 Montagepunkte für Frontgepäck-träger + 1 MP für Mudguard an der Gabelkrone

E-GRAVEL ALUMINIUM FORK
• 3D forged 700C fork
• ICR ready
• Thru-axle: 12x100 mm
• Installation lenght: 425 mm
• Offset: 51 mm
• Crone ø: 57 mm
• Tapered 1 1/8 - 1,5"
• 3 mounting points for front racks + 1 MP for Mudgard in the fork crown

390215 STEUERSATZ ICR
• 1,5" oben / 1,5" unten

HEAD SET ICR
• 1.5" top / 1.5" bottom

326147 STECKACHSE
• M12 x P1.5
• 126 mm

THRU AXLE
• M12 x P1.5
• 126 mm





613912	MAHLE X20 ANTRIEBSSYSTEM	MAHLE X20 DRIVE UNIT
613900	MAHLE X30 ANTRIEBSSYSTEM	MAHLE X30 DRIVE UNIT
613921	720 MM E-SHIFTERS + SPLITTER WIRE PACK	720 MM E-SHIFTERS + SPLITTER WIRE PACK
613929	PULSAR ONE DISPLAY	PULSAR ONE DISPLAY
613908	X20 TCS BB86	X20 TCS BB86
613922	X20 TCS PF 46-30	X20 TCS PF 46-30
613909	PAS SENSOR	PAS SENSOR
613917	EXTERNER AKKU EX1 (E185)	EXTERNAL BATTERY EX1 (E185)
613918	ENERGIE HUB	ENERGY HUB
613919	FLASCHENHALTERUNG EXTERN AKKU E185	BOTTLE HOLDER EXTERNAL BATTERY E185
613920	SILIKON-BAND FÜR E185	SILICONE BAND FOR E185
613901	IX2 AKKU-PACK	IX2 BATTERY PACK
613902	AKTIV-LADEGERÄT 4A (OHNE WANDHALTERUNG)	ACTIVE CHARGER 4A (WITHOUT WALL MOUNT)
613913	AKTIV-LADEGERÄT 4A (MIT WANDHALTERUNG)	ACTIVE CHARGER 4A (WITH WALL MOUNT)
613903	LADEGERÄTKABEL FÜR EUROPA	CHARGER WIRE FOR EUROPE
613904	AKTIVE LADESTATION	ACTIVE CHARGING POINT

613914	MAGNET SICHERUNGSMUTTER 11S	MAGNET LOCKNUT 11S
613926	MAGNET SICHERUNGSMUTTER 12S	MAGNET LOCKNUT 12S
613936	24X SRAM DUB ADAPTER SET (3 STÜCK)	24X SRAM DUB ADAPTER SET (3 PIECES)
NEW	24X SRAM DUB WIDE / NO BOOST ADAPTER SET (4 STÜCK)	24X SRAM DUB WIDE / NO BOOST ADAPTER SET (4 PIECES)
613907	IWOC ONE HEAD UNIT - STD	IWOC ONE HEAD UNIT - STD
613928	LEICHTES KABEL	LIGHT WIRE
613915	X20 STECKVERBINDER 550MM	X20 DROPOUT CONNECTOR 550MM
613916	SRAM XDR FREILAUF AUS ALUMINIUM	SRAM XDR ALUM FREEWHEEL
320703	X20 SHIMANO HG ALUMINIUM-FREILAUFSATZ	X20 SHIMANO HG ALUMINUM FREEWHEEL SET WITH NUTS
613911	XS X30 MOTOR ADAPTER KABEL 200 MM (WX5)	XS X30 MOTOR ADAPTER WIRE 200 MM (WX5)
613906	UNTERLEGSCHEIBE MUTTER X2	WASHER NUT X2
613910	KUNSTSTOFFSCHILD	PLASTIC SHIELD
613905	SICHERUNGSMUTTER X2	LOCKNUT X2
084015	X30 SYSTEMHANDBUCH	X30 SYSTEM MANUAL
084016	X20 SYSTEMHANDBUCH	X20 SYSTEM MANUAL
613923	X20 DIAGNOSE KABEL	X20 DIAGNOSIS WIRE
613924	X35 DIAGNOSE KABEL	X35 DIAGNOSIS WIRE
613925	IPEH-002021	IPEH-002021





- E-BIKE RAHMEN ›URBAN LIGHT‹
- roh
 - für semiintegrierten Steuersatz, 1 1/8"
 - für Sattelstütze mit Ø 31,6 mm

City Wave

- 660374 Größe S, 46 cm
- 660375 Größe M, 52 cm
- 660376 Größe L, 58 cm

Urban/City/Gravel

- 660370 Größe S, 46 cm
- 660371 Größe M, 50 cm
- 660372 Größe L, 54 cm
- 660373 Größe XL, 58 cm

2

- E-BIKE FRAMES ›URBAN LIGHT‹
- raw finish
 - for semi-integrated head set, 1 1/8"
 - for seat stays with Ø 31.6 mm

City Wave

- size S, 46 cm
- size M, 52 cm
- size L, 58 cm

Urban/City/Gravel

- size S, 46 cm
- size M, 50 cm
- size L, 54 cm
- size XL, 58 cm



- E-BIKE / TREKKINGGABEL 28"
- Aluminium 7005
 - CrMo Ahead Schaftrohr 285 mm, 1 1/8"
 - mit Scheibenbremsaufnahme (PM)
 - mit Gepäckträgerösen
 - mit Kabelführungsanlötteil
 - Steuersatzauflage Ø 50 mm
 - Einbaumaß 100 mm
 - roh
 - Reifendurchlaufbreite max. ca. 68 mm
 - Einbauhöhe 430 mm
 - passend für Rahmen Art. 660370, ...



- E-BIKE / TREKKINGGABEL 28"
- Aluminium 7005
 - CrMo Ahead Schaftrohr 280 mm, 1 1/8" -> 1.5"
 - mit Scheibenbremsaufnahme (PM)
 - mit Gepäckträgerösen
 - mit Kabelführungsanlötteil
 - Steuersatzauflage Ø 50 mm

- E-BIKE / TREKKING FORK 28"
- aluminum 7005
 - CrMo Ahead steerer 285 mm, 1 1/8"
 - for disc brake mount (PM)
 - with eyelets for carrier
 - with cable guide boss
 - bearing area Ø 50 mm
 - OLD 100 mm
 - raw
 - max. tire width approx. 68 mm
 - installation height 430 mm
 - suitable for frames art. 660370, ...

- E-BIKE / TREKKING FORK 28"
- aluminum 7005
 - CrMo Ahead steerer 280 mm, 1 1/8" -> 1.5"
 - for disc brake mount (PM)
 - with eyelets for carrier
 - with cable guide boss
 - bearing area Ø 50 mm



AKKU UND AKKUZUBEHÖR

- 613293 Akku für "Urban Light", 36 V, 360 Wh
- 613295 Ladegerät, 2 A, EU
- 613292 Ladegerät, 2 A, UK

BATTERY AND ACCESSORIES

- battery for "Urban Light", 36 V, 360 Wh
- charger, 2 A, EU
- charger, 2 A, UK

BAFANG MOTOREN UND ZUBEHÖR

- 610532 Motor H300
 - Einbaumaß: 145 mm
 - 36 V / 250 W
 - Gewicht: 3 kg
 - Drehmoment: 32 Nm
 - Größe/Durchmesser: 136 mm
 - Zahnkranzaufnahme: Schraubkranz
 - Kabellänge: 250 mm
- 610530 Motor H400B
 - Einbaumaß: 145 mm
 - 36 V / 250 W
 - Gewicht: ca. 3,3 kg
 - Drehmoment: 45 Nm
 - Größe/Durchmesser: 158,5 mm
 - Zahnkranzaufnahme: Kassettenzahnkranz
 - Kabellänge: 250 mm
- 610531 Motor H600
 - Einbaumaß: 146,25 mm
 - 36 V / 250 W
 - Gewicht: 2 kg
 - Drehmoment: 42 Nm
 - Größe/Durchmesser: 105 mm
 - Zahnkranzaufnahme: Kassettenzahnkranz
 - Kabellänge: 250 mm
- 610540 Heckmotor H700
 - Einbaumaß: 145 mm
 - 36 V / 250 W
 - Gewicht: 4,1 kg
 - Drehmoment: 45-55 Nm
 - Größe/Durchmesser: 145 mm
 - dual speed drive

BAFANG MOTORS AND ACCESSORIES

- Motor H300
 - OLD: 145 mm
 - 36 V / 250 W
 - weight: 3 kg
 - torque: 32 Nm
 - size/diameter: 136 mm
 - sprocket holder: screw ring
 - cable length: 250 mm
- Motor H400B
 - OLD: 145 mm
 - 36 V / 250 W
 - weight: ca. 3.3 kg
 - torque: 45 Nm
 - size/diameter: 158.5 mm
 - sprocket holder: cassette sprocket
 - cable length: 250 mm
- Motor H600
 - OLD: 146.25 mm
 - 36 V / 250 W
 - weight: 2 kg
 - torque: 42 Nm
 - size/diameter: 105 mm
 - sprocket holder: cassette sprocket
 - cable length: 250 mm
- Rear motor H700
 - OLD: 145 mm
 - 36 V / 250 W
 - weight: 4.1 kg
 - torque: 45-55 Nm
 - size/diameter: 145 mm
 - dual speed drive



DISPLAY UND ZUBEHÖR

- 610524 LCD Display DP C191 CAN
 - 36 V
 - Bluetooth
- 610526 LCD Display DP C221 CAN Bus
 - 36 V
 - Bluetooth
 - Lenkerklemme Ø 22,2 mm
 - Kabellänge 230 mm
- 610514 LCD Display C240 CAN Bus
- 610525 LCD Display C263 CAN Bus
 - Bluetooth
 - Grau
 - speziell für Gravel/Rennrad
- 610523 LED Display E161 CAN Bus
 - Bluetooth
- 610516 Verbindungskabel Display Controller, 1.200 mm

DISPLAY AND ACCESSORIES

- LCD Display DP C191 CAN
 - 36 V
 - bluetooth
- LCD Display DP C221 CAN Bus
 - 36 V
 - bluetooth
 - bar clamp Ø 22.2 mm
 - cable length 230 mm
- LCD Display C240 CAN Bus
- LCD Display C263 CAN Bus
 - bluetooth
 - grey
 - especially for Gravel/Road
- LED Display E161 CAN Bus
 - bluetooth
- connecting cable display controller, 1,200 mm





ZUBEHÖR UND MONTAGETEILE	ACCESSORIES AND MOUNTING PARTS
610515 Steuergerät	Controller
610502 Tretlager mit Drehmoment-Sensor	bottom bracket with torque sensor
610519 Innenlager mit Geschwindigkeitssensor, 126 mm Achse	bottom bracket with Speedsensor, 126 mm axle
610533 Spider (für Tretlager mit Drehmoment- und Tretsensord Art. 610502), Lochkreis: 104 mm	spider (for bottom bracket with torque sensor art. 610502), BCD: 104 mm
352602 Kurbelarm links, Aluminium, 170 mm (für Tretlager Art. 610502)	crank left, aluminium, 170 mm (for bottom bracket art. 610502)
352603 Kurbelarm rechts, Aluminium, 170 mm (für Tretlager Art. 610502)	crank right, aluminium, 170 mm (for bottom bracket art. 610502)
352458 Kurbel, links, Aluminium, 170 mm, JIS Aufnahme, schwarz eloxiert, oh	crank left, aluminium, 170 mm, JIS admission, black anodizes, oh
352459 Kurbel, rechts, Aluminium, 170 mm, JIS Aufnahme, schwarz eloxiert, o	crank right, aluminium, 170 mm, JIS admission, black anodizes, o
LICHTKABEL	LIGHT CABLES
610517 für Frontbeleuchtung, 1.200 mm	for head light, 1,200 mm
610518 für Rückbeleuchtung, 1.200 mm	for rear light, 1,200 mm
SERVICE TEILE	SERVICE PARTS
613294 Kabelsatz für Akku	battery connector
613627 Unterrohr Abdeckung passend für Rahmen Art. 660374/5/6	downtube cover suitable for frames art. 660374/5/6
660321 Unterrohr Abdeckung passend für Rahmen Art. 660370/1/2/3	downtube cover suitable for frames art. 660370/1/2/3
613296 Ladebuchse	charger socket
613297 Ein/Aus Knopf	on/off button
610521 Service-Adapter	service adapter

KINDER E-BIKE RAHMEN	KIDS E-BIKE FRAME
• Rahmenhöhe: 32 cm • Aluminium • roh • semi integrierter Steuersatz ZS 44/44 • passender Steuersatz 390584	• frame height: 32 cm • aluminium • raw • semi integrated head set ZS 44/44 • suitable head set 390584
666200 24", 32 cm passende Felge 380552	24", 32 cm suitable rim 380552
666210 26", 35 cm passende Felge: 380550	26", 35 cm suitable rim 380550
391560 casual MTB suspension fork (E-Bike ready), coil spring w/ preload adjustment Travel: 50 mm	casual MTB suspension fork (E-Bike ready), coil spring w/ preload adjustment Travel: 50 mm
391561 suspension fork, coil spring w/ preload adjustment Travel: 80 mm Steerer: 1-1/8"	suspension fork, coil spring w/ preload adjustment Travel: 80 mm Steerer: 1-1/8"
JUGENDBIKE AKKU UND AKKU-ZUBEHÖR	YOUTH BIKE BATTERY AND ACCESSORIES
613220 E-Bike Akku IT21 • integriert • 36 V • 360 Wh	e-bike battery IT21 • integrated • 36 V • 360 Wh
613227 Ladegerät, 4 A, EU-Typ	charger, 4 A, EU type
613240 Docking Station IT21	Docking Station IT22
613241 Montage-Set IT21	mounting-set IT21

KURBEL ›EC33‹	CRANK ›EC33‹
• rechts & links • Aluminium • 0 mm Offset • JIS • schwarz • Montageverpackung	• right & left • aluminium • 0 mm Offset • JIS • black • OEM
352456 150 mm	150 mm
352457 160 mm	160 mm



Wir schreiben Service groß

Ein Produkt ist immer nur so gut wie sein Service. Wir setzen uns jeden Tag für eine nachhaltige Kundenzufriedenheit ein. Unser E-Mobility-Servicecenter zeichnet sich durch schnelle Reaktion und kompetente Ansprechpartner aus. Messingschlager bietet für OEM-Kunden sowie für Händler umfassende Serviceleistungen. Unser Service- und Test-Center ist über eine kostenlose Hot-

line zu erreichen. Wir halten alle wichtigen Ersatzteile auf Lager, die innerhalb weniger Werktage bei Ihnen sein können. In diversen Ländern existieren sogenannte Service-Satelliten, um vor Ort noch schneller mit Service, Ersatzteilen und Akkus reagieren zu können. So gewährleisten wir auch international die Schulung von Händlern. Zusätzlich bieten wir regelmäßige Workshops für

Hersteller als auch für Fachhändler an, um die Systemkompetenz weiterzugeben. Hier eröffnet sich die Möglichkeit, Fehlerquellen schnell zu identifizieren und zu beheben. Um in Servicefällen prompt reagieren zu können, führen wir auch alle für den Service notwendigen Werkzeuge.

Service is our top priority

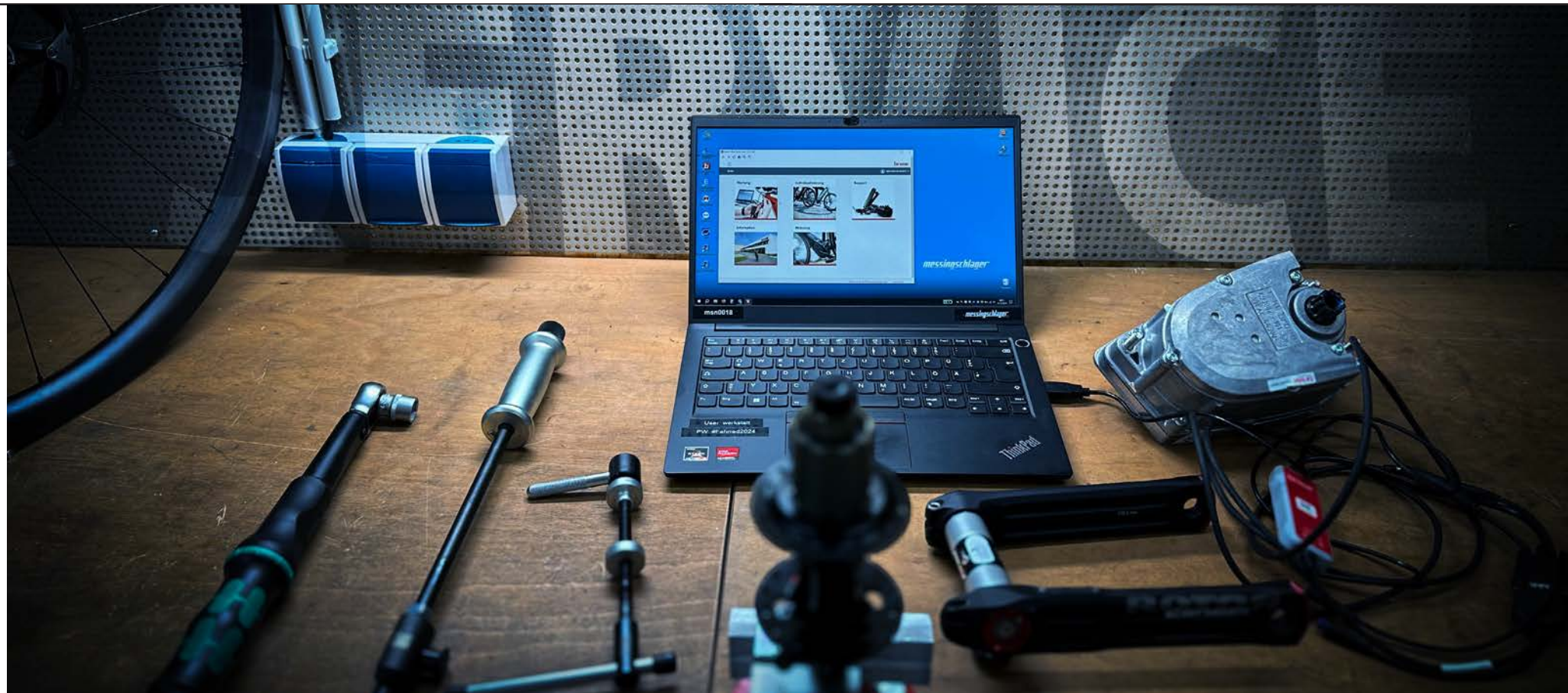
A product is only as good as its service. We are committed to sustainable customer satisfaction every day. Our e-mobility service center is characterized by quick response and competent contacts. Messingschlager offers comprehensive services for OEM customers and dealers. Our service and test center can be reached via a free hotline. We keep all important spare parts in stock, so they

can be with you within a few working days. So-called service satellites exist in various countries to ensure an even faster reaction on site with service, spare parts and batteries. In this way, we also guarantee the training of international dealers. In addition, we offer regular workshops for manufacturers as well as for specialist dealers in order to pass on the system competence. This opens up

the possibility of quickly identifying and fixing sources of error. We have all the tools required for the service so that we can react immediately in service cases.

Serviceleistungen

- Dokumentation der Arbeitsschritte für effektive und zeitsparende Montage
- Schulung für die Montage bzgl. Zugverlegung und Anschluss des Systems
- Schulung der Montage für EOL-Test (End of Line) und Aufspielen der passenden, kundenspezifischen Firmware
- OEM-Hotline im E-Mobility-Servicecenter
- Bevorratung aller entscheidenden Original-Ersatzteile und zeitnahe Lieferung
- Generelle Schulungen bzgl. System und aller notwendigen Diagnoselösungen für alle Komponenten (Motor, Display, Akku)
- Schnelle Reaktion im Falle von Fragen
- Versorgung mit allen für den OEM notwendigen Werkzeugen
- Webbasiertes OEM & Fachhändler Service Tool



Services

- Documentation of work steps for effective and time-saving assembly
- Training for assembly regarding cable laying and connection of the system
- Training in assembly for EOL test (End of Line) and installation of the appropriate, customer-specific firmware
- OEM hotline in the E-Mobility Service Center
- Stocking of all crucial original spare parts and timely delivery
- General training on the system and all necessary diagnostic solutions for all components (motor, display, battery)
- Fast response to questions
- Supply of all tools necessary for the OEM
- Web-based OEM & specialist dealer service tool

KONTAKT

Um den Service von zu reklamierenden E-Bike Systemen für Sie noch schneller und komfortabler abwickeln zu können, beachten Sie bitte folgende Punkte:

Für Fragen oder Reklamationen zu unseren Premium E-Bike Solutions, wenden Sie sich bitte per E-Mail oder Telefon an unser E-Mobility-Servicecenter.

E-Mail: e-mobility@messingschlager.com

Hotline: +49 9544 / 9444 – 45

Unser E-Mobility Team ist kostenlos von **Montag bis Donnerstag in der Zeit von 8:00 bis 16:00 Uhr, Fr. 08:00 - 13:00 Uhr** erreichbar.

Weiter Informationen zu unserem Angebot und Service finden auf unserer Website: www.messingschlager.com/de/ebike

KONTAKT

In order to manage the process of complaints more efficiently please note the following points:

For questions or complaints about our E-Bike Solutions, please contact our E-Mobility Service Center by email or phone.

E-Mail: e-mobility@messingschlager.com

Hotline: +49 9544 / 9444 – 45

Our E-Mobility team can be reached free of charge from **Monday to Thursday from 8.00 a.m. to 4.00 p.m., Friday from 8.00 a.m. to 1.00 p.m.**

For more information about our range and service, visit our website: www.messingschlager.com/de/ebike

PartFinder

„Belastungsgerechte
Bauteile und Produkte
für E-Bikes und Bikes!“



„Load-oriented and
harmonious products
for e-bikes & bikes!“



Belastungsgerechte Produkte –
Jedes (E-)Bike braucht passende Teile

Der Messingschlag PartFinder ist eine Klassifizierungsmatrix für Fahrräder/E-Bikes und deren Anbauteile. Er klassifiziert Fahrräder nach den jeweiligen Einsatzgebieten in Anlehnung an die ASTM F2043-13 bzw. DIN EN 17406 (noch im Entwurfsstadium). Darüber hinaus liefert er Qualitätsstandards und Prüfprotokolle für erhöhte Lasten und Einsatzgebiete, die über die gängigen Normen ISO4210 / EN15194 hinausgehen. Diese wurden in Zusammenarbeit mit unabhängigen, akkreditierten Prüfinstituten erarbeitet.

Einsatzzweck/Klassifizierung
Purpose/Classification

Zulässiges Gesamtgewicht
Permissible total weight

Mechanische Eignung für E-Bikes (Pedelects)
Mechanical suitability for e-bikes (pedelecs)

Der Messingschlag PartFinder soll OEMs, Händlern und Endverbrauchern helfen, sich in dem reichhaltigen Zubehör-Angebot zurechtzufinden und zielsicher das passende, geprüfte Bauteil für die jeweiligen Bedürfnisse auszuwählen.

Fahrräder und somit auch die verbauten Bauteile werden für ein bestimmtes Einsatzgebiet und die damit zu erwartenden Belastungen entwickelt und konstruiert. Die Kräfte die hier wirken, variieren je nach Einsatzgebiet und Systemgewicht (Bike + Fahrer + Gepäck). Mit Hilfe der Piktogramme kann schnell und einfach das passende Bauteil gefunden werden.

Load-oriented products –
Every (e-)bike needs suitable parts

The Messingschlag PartFinder is a classification matrix for bicycles / e-bikes and their accessories. It classifies bicycles according to the respective areas of use based on ASTM F2043-13 or DIN EN 17406 (still in the drafting stage). In addition, it provides quality standards and test reports for increased loads or areas of application that go beyond the current ISO4210 / EN15194 standards. These were developed in cooperation with independent, accredited testing institutes.

The Messingschlag PartFinder is intended to help dealers and end consumers to find their way around the extensive range of accessories and to select the right, tested component for their respective needs.

Bicycles and thus the built-in components are developed and constructed for a specific area of application and the loads to be expected here. The forces that act here vary depending on the area of application and system weight (bike + rider + luggage). The right component can be found quickly and easily with the help of the pictograms.

PartFinder Übersicht | Overview

CITY / URBAN 1 kg	TREKKING/GRAVEL 2 kg	CROSS COUNTRY 3 kg	TRAIL / ENDURO 4 kg	GRAVITY / DH 5 kg	ROAD RACE 6 kg
BODENBESCHAFFENHEIT GROUND CONDITIONS					
MAX. FALL- / SPRUNGHÖHE MAX. DROP/JUMP HEIGHT					
0 cm	15 cm	60 cm	120 cm	190 cm	0 cm
MAX. SYSTEMGEWICHT MAX. SYSTEM WEIGHT					
+ + = ... kg					



SATTEL TASCHE
›ROUGH RIDE SADDLE‹

- zum Transport von **Gepäck ohne Gepäckträger**
- **100 % wasserdicht**, mit **Rollverschluss** für universelle Größeneinstellung
- neongelb, besonders gute **Sichtbarkeit** durch **leuchtende Farbe** und **Reflexaufdruck**
- hohe Reißfestigkeit durch verstärktes Ripstop-Gewebe
- sichere Befestigung mit zwei breiten Klettverschlüssen
- aufgesetzte Gepäckgurte und Schlaufen zur zusätzlichen Gepäckbefestigung, zur Anbringung einer Beleuchtung, ...
- **Größe L**, Volumen bis ca. 11 Liter
- ca. 53 x 13 x 15 cm

122636 **neongelb**

39,90 €

122630 **schwarz/blau**

39,90 €

SADDLE BAG
›ROUGH RIDE SADDLE‹

- to transport **luggage without carrier**
- **100 % waterproof**, with **roll cover** for individual size adjustment
- neon yellow, very good **visibility** due to **bright colour** and **reflective print**
- high tensile strength through reinforced ripstop textile
- secure mounting with two wide hook and loop fasteners
- attached luggage belts and loops for the additional luggage connection, for attachment of lights, ...
- **size L**, volume approx. 11 litres
- approx. 53 x 13 x 15 cm

neon yellow

black/blue

122637 **LENKERTASCHE**
›ROUGH RIDE FRONT‹

- einzeln verwendbarer, **100 % wasserdichter Packsack mit Rollverschluss**
- neongelb, besonders gute **Sichtbarkeit** durch **leuchtende Farbe** und **Reflexaufdruck**
- hohe Reißfestigkeit durch verstärktes Ripstop-Gewebe
- **abnehmbares, transparentes Kartenfach** (art. 122639)
- sichere Befestigung mit drei universell versetzbaren Klettverschlüssen
- Volumen bis ca. 10 Liter
- ca. 59 x 23 cm

HANDLEBAR BAG
›ROUGH RIDE FRONT‹

- solo useable, **100 % waterproof duffle with roll cover**
- neon yellow, very good **visibility** due to **bright colour** and **reflective print**
- high tensile strength through reinforced ripstop textile
- **removable, transparent card container** (art. 122639)
- secure mounting with three universally displaceable hook and loop fasteners
- volume approx. 10 litres
- approx. 59 x 23 cm



RAHMEN-DREIECKSTASCHE
›ROUGH RIDE TRIANGLE‹

- **wasserdichter Reißverschluss und 100 % wasserdichte Innenauskleidung**
- neongelb, besonders gute **Sichtbarkeit** durch **leuchtende Farbe** und **Reflexaufdruck**
- **Volumen vergrößerbar** auf bis zu 4,2 Liter
- variable Unterteilungsmöglichkeit des Hauptfachs
- hohe Reißfestigkeit durch verstärktes Ripstop-Gewebe
- sichere Befestigung mit fünf universell versetzbaren Klettverschlüssen (Art. 122627)
- vier aufgesetzte Netztaschen für schnellen Zugriff auf wichtige Kleinutensilien
- ca. 42 x 14 - 25 cm

122638 **neon gelb**

44,90 €

122632 **schwarz/blau**

44,90 €

FRAME TRIANGLE BAG
›ROUGH RIDE TRIANGLE‹

- **waterproof zipper and 100 % waterproof inner lining**
- neon yellow, very good **visibility** due to **bright colour** and **reflective print**
- **volume flexible** up to 4.2 litres
- variable dividing possibilities of the main compartment
- high tensile strength through reinforced ripstop textile
- secure mounting with five universally displaceable hook and loop fasteners (art. 122627)
- four attached net pockets for quick access to important small utensils
- approx. 42 x 14 - 25 cm

neon yellow

black/blue



122640 **OBERROHRTASCHE**
›ROUGH RIDE TOP‹

21,90 €

- **wasserdichter Reißverschluss und wasserdichte Innenauskleidung**
- neongelb, besonders gute **Sichtbarkeit** durch **leuchtende Farbe** und **Reflexaufdruck**
- sichere Befestigung mit drei universellen Klettverschlüssen
- erschütterungsabsorbierende, weiche Polstereinlage
- verstärkter Boden
- ca. 7 x 8,5 x 29 cm

TOP TUBE BAG
›ROUGH RIDE TOP‹

- **waterproof zipper and waterproof inner lining**
- neon yellow, very good **visibility** due to **bright colour** and **reflective print**
- secure mounting with three universal hook and loop fasteners
- shock absorbing, soft padding
- reinforced bottom
- approx. 7 x 8.5 x 29 cm



BIKER SPEZIAL-RUCKSACK
›ROUGH RIDE BACK‹

- **gepolsterte, atmungsaktive Schultertragegurte und Beckengurt**
- zusätzlicher, verstellbarer Brustgurt
- Tragegestell und anpassbares Rücken-netzteil für **optimal belüfteten Tragekomfort**
- neongelb, besonders gute **Sichtbarkeit** durch **leuchtende Farbe** und **Reflexaufdruck**
- **integrierter Regenüberzug**
- **inkl. abnehmbarem Helmaufbewahrungsnetz**
- 1 Hauptfach und 4 kleinere Fächer mit Reißverschluss
- integriertes **isoliertes** Fach für **Trinkblase**
- zusätzlich 2 äußere Fächer und 1 großes Innenfach
- mit Rücklichthalter
- Volumen ca. 15 Liter
- ca. 46 x 28 x 12 cm

122635 **neon gelb**

46,90 €

122634 **schwarz/blau**

46,90 €

BIKER SPECIAL BACKPACK
›ROUGH RIDE BACK‹

- **padded, breathable shoulder straps and waist belt**
- additional, adjustable chest belt
- carrying structure and adaptable back net for **optimally ventilated wearing comfort**
- neon yellow, very good **visibility** due to **bright colour** and **reflective print**
- **integrated rain cover**
- **incl. detachable helmet storage net**
- 1 main compartment and 4 smaller pockets with zipper
- integrated **insulated** compartment for **water bag**
- additionally 2 outer compartments and 1 big inner compartment
- with rear light strap
- volume approx. 15 litres
- approx. 46 x 28 x 12 cm

neon yellow

black/blue





122882 LENKERTASCHE ›SUBURBAN FRONT‹

39,90 €

Ø 22,2 - 31,8 mm

- **100 % wasserdicht** und staubdicht
- mit **verschweißten Nähten**
- sehr stabil und strapazierfähig trotz geringem Gewicht
- **Rollverschluss** für universelle Größeneinstellung
- **wasserdichtes, transparentes Sichtfenster** zur Bedienung eines **Touch-displays**
- integrierte Seitentaschen mit **verschweißtem Reißverschluss**
- stabiler 2-Punkt **Clip-on**-Halter mit einfacher (De-)Montage, passend für Lenker-Ø **22,2 - 31,8 mm** (Art. 122709)
- absolut **verdrehsicher**
- innen mit zusätzlicher Versteifung
- mit Schultergurt
- mit **Reflexaufdruck**
- Größe ca. 13 x 28 x 21 cm (L x B x H)
- Volumen ca. 7 Liter

HANDLEBAR BAG ›SUBURBAN FRONT‹

- **100 % waterproof** and dustproof
- with **heat-sealed joints**
- very stable and durable despite low weight
- **roll cover** for individual size adjustment
- **waterproof, transparent window** for operating a **touch display**
- integrated side pockets with **heat-sealed zipper**
- stable 2-point **clip-on** bracket with easy (de-)mounting, suitable for handlebar Ø **22.2 - 31.8 mm** (art. 122709)
- absolutely **anti-twist**
- additional internal stiffness
- with shoulder strap
- with **reflective print**
- size approx. 13 x 28 x 21 cm (L x W x H)
- volume approx. 7 litres



122715 LENKERTASCHE ›OTTAWA‹

53,90 €

Ø 22,2 - 31,8 mm

- **100 % wasserdicht** durch **verschweißte Nähte**
- extrem **strapazierfähiges** Material
- stabiler 2-Punkt **Clip-on**-Halter (= Art. 122713) mit einfacher (De-)Montage, passend für Lenker-Ø **22,0 - 31,8 mm**
- absolut verdrehsicher auch bei max. Zuladung von 9 kg
- herausnehmbare Innentasche
- innen zusätzliche Versteifung
- 2 zusätzliche Netzaußentaschen
- mit **Reflexlabel**
- wasserdichte, abnehmbare und beidseitig verwendbare, transparente Kartentasche
- mit Schultergurt
- Volumen ca. 7 Liter

HANDLEBAR BAG ›OTTAWA‹

- **100 % waterproof** through **heat-sealed joints**
- extremely **tough** material
- stable 2-point **clip-on** bracket (= art. 122713) with easy (de-)mounting, suitable for handlebar Ø **22.0 - 31.8 mm**
- anti-twist, also at max. load of 9 kg
- removable inner pocket
- additional internal stiffness
- 2 additional outer net pockets
- with **reflex label**
- waterproof, detachable and double-sided transparent map pocket
- with shoulder strap
- volume approx. 7 litres



E-BIKE SATTEL ›VELO-FIT E1‹



367 g

Immer die richtige Sattellbreite finden dank unseres Velo-Fit-Systems. Die neue „E1“-Serie bietet jetzt auch **spezielle Details für den Einsatz auf E-Bikes:**

- Abstützung durch **Sattelerhöhung** hinten mit **Non-Slip**-Einlage
- **Griffmulde „I-Carry“** hinten für besseres Handling
- **Atmos Shape:** wasserdichter und sauberer Übergang durch Verklebung des Obermaterials mit der Unterschale
- **Air Form:** Das Material ist im oberen Bereich weicher, unten härter und dichter. Dadurch besserer Langzeit-Sitzkomfort
- „Arc-Tech“ **gefederter** Stützpunkt
- **CroMo**-Gestell mit Skala
- auf Velo Eurolochkarte

E-BIKE SADDLE ›VELO-FIT E1‹

Always find the right saddle width thanks to our Velo-Fit system. The new „E1“ series now also offers **special details for use on e-bikes:**

- support by **saddle rise** with **non-slip** insert
- **recessed grip „I-Carry“** for better handling
- **Atmos Shape:** waterproof and clean cross-over by gluing the upper material to the base shell
- **Air Form:** the material is softer at the top, harder and denser at the bottom. This gives better long-term seating comfort
- „Arc-Tech“ **suspension**
- **CroMo** rails with scale
- on Velo eurohole card



250550 Größe M:

- L = 270 x B = 145 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**

size M:

- L = 270 x W = 145 mm
- optimal for VCZ **M (130 - 140 mm)**

250551 Größe L:

- L = 270 x B = 160 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**

size L:

- L = 270 x W = 160 mm
- optimal for VCZ **L (150 - 160 mm)**

250552 Größe XL:

- L = 270 x B = 176 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**

size XL:

- L = 270 x W = 176 mm
- optimal for VCZ **XL (170 - 190 mm)**

250553 Größe XXL:

56,90 €

- L = 270 x B = 190 mm
- optimal für VCZ **XXL (200 - 230 mm)**

size XXL:

- L = 270 x W = 190 mm
- optimal for VCZ **XXL (200 - 230 mm)**

M

L

XL

XXL



Viele weitere Artikel unseres **umfangreichen Taschensortiments** finden Sie unten www.messingschlager.com

To find many more items from our **extensive range of bags** please visit www.messingschlager.com





S

M

L

XL



RENNSATTEL »VELO-FIT ATHLETE BC«

- "Arc-Tech" **gefederter** Stützpunkt
- "O-Zone Base Cut"
- sehr **leichter Komfortschaum**
- nahtlose Oberfläche
- auf Velo Eurolochkarte

250520



- Größe S:
- L = 286 x B = 134 mm
- optimal für VCZ **S (110 - 120 mm)**
- **glasfaserverstärkte** Schale
- **CrMo**-Gestell mit **Skala**
- nur 244 g

250521

- Größe M:
- L = 280 x B = 147 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**
- nur 301 g

250522

- Größe L:
- L = 277 x B = 155 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**
- nur 317 g

250523



- Größe XL:
- L = 275 x B = 163 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**
- nur 344 g



RACING SADDLE »VELO-FIT ATHLETE BC«

- "Arc-Tech" **suspension**
- "O-Zone Base Cut"
- very **light comfort foam**
- seamless surface
- on Velo eurohole card

size S:

- L = 286 x W = 134 mm
- optimal für VCZ **S (110 - 120 mm)**
- **glass fiber reinforced** shell
- **CrMo** rails with **scale**
- only 244 g

size M:

- L = 280 x W = 147 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**
- only 301 g

size L:

- L = 277 x W = 155 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**
- only 317 g

size XL:

- L = 275 x W = 163 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**
- only 344 g



TREKKINGSATTEL »VELO-FIT TRAVELLER«

- "D2"-Konstruktion
- "Arc-Tech" **gefederter** Stützpunkt
- "O-Zone Base Cut"
- sehr **leichter Komfortschaum**
- nahtlose Oberfläche
- auf Velo Eurolochkarte

250528

- Größe M:
- L = 267 x B = 152 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**
- nur 363 g

250529

- Größe L:
- L = 284 x B = 172 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**
- nur 408 g

250530

- Größe XL:
- L = 260 x B = 191 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**
- nur 428 g

250531

- Größe XXL:
- L = 263 x B = 205 mm
- optimal für VCZ **XXL (200 - 230 mm)**
- nur 451 g



CITY / KOMFORT SATTEL »VELO-FIT TOWNIE«

- "D2"-Konstruktion
- "O-Zone Base Cut"
- sehr **leichter Komfortschaum**
- **Elastomer Federung**
- auf Velo Eurolochkarte

250532

- Größe M:
- L = 270 x B = 180 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**
- nur 566 g

250533

- Größe L:
- L = 268 x B = 199 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**
- nur 623 g

250534

- Größe XL:
- L = 263 x B = 216 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**
- nur 719 g

250535

- Größe XXL:
- L = 267 x B = 238 mm
- optimal für VCZ **XXL (200 - 230 mm)**
- nur 765 g



M

L

XL

XXL



M

L

XL

XXL



RENNSATTEL »VELO-FIT ATHLETE FC«

- "Arc-Tech" **gefederter** Stützpunkt
- "O-Zone Full Cut"
- sehr **leichter Komfortschaum**
- nahezu nahtlose Oberfläche
- auf Velo Eurolochkarte

250524



- Größe S:
- L = 286 x B = 134 mm
- optimal für VCZ **S (110 - 120 mm)**
- **glasfaserverstärkte** Schale
- **CrMo**-Gestell mit **Skala**
- nur 248 g

250525

- Größe M:
- L = 276 x B = 145 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**
- nur 290 g

250526

- Größe L:
- L = 276 x B = 152 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**
- nur 317 g

250527



- Größe XL:
- L = 277 x B = 163 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**
- nur 335 g



RACING SADDLE »VELO-FIT ATHLETE FC«

- "Arc-Tech" **suspension**
- "O-Zone Full Cut"
- very **light comfort foam**
- almost seamless surface
- on Velo eurohole card

size S:

- L = 286 x W = 134 mm
- optimal für VCZ **S (110 - 120 mm)**
- **glass fiber reinforced** shell
- **CrMo** rails with **scale**
- only 248 g

size M:

- L = 276 x W = 145 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**
- only 290 g

size L:

- L = 276 x W = 152 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**
- only 317 g

size XL:

- L = 277 x W = 163 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**
- only 335 g



CITY / KOMFORT SATTEL »VELO-FIT TOWNIE«

- "D2"-Konstruktion
- "O-Zone Base Cut"
- sehr **leichter Komfortschaum**
- **Elastomer Federung**
- auf Velo Eurolochkarte

250532

- Größe M:
- L = 270 x B = 180 mm
- optimal für VCZ **M (130 - 140 mm)**
- nur 566 g

250533

- Größe L:
- L = 268 x B = 199 mm
- optimal für VCZ **L (150 - 160 mm)**
- nur 623 g

250534

- Größe XL:
- L = 263 x B = 216 mm
- optimal für VCZ **XL (170 - 190 mm)**
- nur 719 g

250535

- Größe XXL:
- L = 267 x B = 238 mm
- optimal für VCZ **XXL (200 - 230 mm)**
- nur 765 g





HÖHENVERSTELLBARE SATTELSTÜTZE ›LEVITATE IN LT‹

- aufgeräumte Zugverlegung durch **integrierte Kabelführung**
- Aluminium
- **pneumatische, stufenlose Schnellhöhenverstellung** während der Fahrt durch einen **Hebel am Lenker**, mit Edelstahlkabel
- mit Skala

- Länge **440 mm**
- Höhenverstellung **0 - 150 mm**

- 252220** Ø 30,9 mm, in M-Wave Eurolochbox
252222 Ø 31,6 mm, in M-Wave Eurolochbox

- 252224** Ø 30,9 mm, Montageverpackung
252226 Ø 31,6 mm, Montageverpackung

- Länge **480 mm**
- Höhenverstellung **0 - 170 mm**

- 252221** Ø 30,9 mm, in M-Wave Eurolochbox
252223 Ø 31,6 mm, in M-Wave Eurolochbox

- 252225** Ø 30,9 mm, Montageverpackung
252227 Ø 31,6 mm, Montageverpackung

224,90 €

DROPPER SEAT POST ›LEVITATE IN LT‹

- clean look through **integrated cable routing**
- aluminium
- **pneumatic quick release, stepless height adjustment** while riding by a **handlebar lever**, with stainless steel cable
- with scale

- length **440 mm**
- height adjustment **0 - 150 mm**

- Ø 30.9 mm, in M-Wave eurohole box
Ø 31.6 mm, in M-Wave eurohole box

- Ø 30.9 mm, OEM
Ø 31.6 mm, OEM

- length **480 mm**
- height adjustment **0 - 170 mm**

- Ø 30.9 mm, in M-Wave eurohole box
Ø 31.6 mm, in M-Wave eurohole box

- Ø 30.9 mm, OEM
Ø 31.6 mm, OEM

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



HÖHENVERSTELLBARE SATTELSTÜTZE ›REVERB STEALTH‹

- Aluminium
- pneumatische Schnellhöhenverstellung während der Fahrt durch Hebel am Lenker
- Vent Valve-Technologie für super einfaches Entlüften, direkt am Bike und ganz ohne Zerlegen der Stütze
- Standard Remote, rechts oben oder links unten
- Ø 31,6 mm

- 250006** • Länge: 414 mm
• Höhenverstellung: 0 - **150 mm**

- 250007** • Länge: 467 mm
• Höhenverstellung: 0 - **175 mm**
499,00 €

DROPPER SEAT POST ›REVERB STEALTH‹

- aluminium
- pneumatic quick release height adjustment while riding by a handlebar lever
- Vent Valve technology for easy handling service without any disassembly of the post
- standard remote, left below or right above
- Ø 31.6 mm

- length: 414 mm
• height adjustment: 0 - **150 mm**

- length: 467 mm
• height adjustment: 0 - **175 mm**



HÖHENVERSTELLBARE SATTELSTÜTZE ›LEVITATE IN 2‹

- aufgeräumte Zugverlegung durch **integrierte Kabelführung**
- Aluminium
- **hydraulische Schnellhöhenverstellung** während der Fahrt durch einen **Hebel am Lenker**
- mit Skala
- Montageverpackung

- 252213** • Ø 27,2 mm
• Länge: 373 mm
• Höhenverstellung: **0 - 100 mm**

- 252214** Ø 30,9 mm
252215 Ø 31,6 mm

139,00 €

DROPPER SEAT POST ›LEVITATE IN 2‹

- clean look through **integrated cable routing**
- aluminium
- **hydraulic quick release height adjustment** while riding by a **handlebar lever**
- with scale
- OEM

- Ø 27.2 mm
- length: 373 mm
- height adjustment: **0 - 100 mm**

- length: 426 mm
• height adjustment: **0 - 125 mm**

Ø 30.9 mm

Ø 31.6 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



HÖHENVERSTELLBARE SATTELSTÜTZE

- für E-Enduro Fully
- Ø 34,9 mm
- Remote rechts/links
- Aluminium

- 252932** 125 mm

- 252933** 150 mm

- 252934** 170 mm
189,00 €

DROPPER SEAT POST

- für E-Enduro Fully
- Ø 34.9 mm
- Remote right/left
- aluminium

125 mm

150 mm

170 mm





- GEFEDERTE PARALLELOGRAMMSATTELSTÜTZE ›FOURSPRING‹**
- einteiliges Aluminiumrohr mit Design-Schutzabdeckung
 - hervorragendes Ansprechverhalten durch Parallelogrammverschiebung (kein Verkanten)
 - Vorspannung einstellbar
 - 2-Punkt Befestigung des Sattelgestells, mit **Winkelskala**
 - Federweg: **36 mm** im Kreisbogen
 - Länge 350 mm
 - mit Skala (Höheneinstellung)
 - mit Originalfeder empfohlen bis 85 kg
 - optional durch Austausch-Federn (Art. 252178, 252165, 252179) für anderes Fahrergewicht anpassbar

auf M-Wave Eurolochkarte

252176 Ø 27,2 mm

252197 Ø 30,9 mm

252177 Ø 31,6 mm

Montageverpackung

252180 Ø 27,2 mm

252182 Ø 30,9 mm

252181 Ø 31,6 mm
129,90 €

- 0-120 kg**
- ERSATZ-/TUNING-FEDER**
- zum Umbau der Sattelstützen Art. 252180-2 für ein anderes Fahrergewicht
 - im Polybeutel mit Aufkleber

252178 0 - 70 kg, silber

252165 85 - 100 kg, schwarz

252179 100 - 120 kg, grün
8,90 €

- PARALLELOGRAM SUSPENSION SEAT POST ›FOURSPRING‹**
- one-piece aluminium tube with design protective cover
 - very sensitive response characteristic through parallelogram movement (no tilting)
 - preload adjustable
 - 2-point fixation of the saddle rails, with **angular scale**
 - travel: **36 mm** in a circular arc
 - length 350 mm
 - with scale (height adjustment)
 - with original replacement springs recommended up to 85 kg
 - optionally convertible to another driver's weight by replacement springs (art. 252178, 252165, 252179)

on M-Wave eurohole card

Ø 27.2 mm

Ø 30.9 mm

Ø 31.6 mm

OEM

Ø 27.2 mm

Ø 30.9 mm

Ø 31.6 mm

- REPLACEMENT-/TUNING-SPRING**
- for converting seat post art. 252180-2 to another rider's weight
 - in PE bag with sticker

0 - 70 kg, silver

85 - 100 kg, black

100 - 120 kg, green



- PARALLELOGRAMM-SATTELSTÜTZE ›FOURSPRING VARIO‹**
- einteiliges Aluminiumrohr
 - hervorragendes Ansprechverhalten durch Parallelogrammverschiebung (kein Verkanten)
 - schnelle und einfache De-/Montage des Sattels
 - Vorspannung einstellbar
 - Federweg 20 mm im Kreisbogen
 - Länge 350 mm
 - mit Skala
 - für Fahrergewicht **70 bis 90 kg** empfohlen
 - optional durch Austausch-Federn (Art. 252187, 252199) für anderes Fahrergewicht anpassbar

auf M-Wave Eurolochkarte

252183 Ø 27,2 mm

252196 Ø 30,9 mm

252184 Ø 31,6 mm

Montageverpackung

• **252185** Ø 27,2 mm

• **252194** Ø 30,9 mm

• **252186** Ø 31,6 mm
99,90 €

- 0-120 kg**
- ERSATZ-/TUNING-FEDER**
- zum Umbau der Sattelstützen Art. 252185/86/94 für ein anderes Fahrergewicht

252187 50 - 90 kg, silber

252199 90 - 120 kg, schwarz
5,90 €

- PARALLELOGRAM SEAT POST ›FOURSPRING VARIO‹**
- one-piece aluminium tube
 - very sensitive response characteristic through parallelogram movement (no tilting)
 - quick and easy dismantling and assembly of the saddle
 - preload adjustable
 - circular travel 20 mm
 - length 350 mm
 - with scale
 - recommended for drivers weight **70 to 90 kg**
 - optionally convertible to another driver's weight by replacement springs (art. 252187, 252199)

on M-Wave Eurohole card

Ø 27.2 mm

Ø 30.9 mm

Ø 31.6 mm

OEM

Ø 27.2 mm

Ø 30.9 mm

Ø 31.6 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210

- REPLACEMENT-/TUNING-SPRING**
- for converting seat post art. 252185/86/94 to another rider's weight

50 - 90 kg, silver

90 - 120 kg, black



- 252198** 7,90 €
- NEOPRENSCHUTZCOVER FÜR PARALLELOGRAMM-SATTELSTÜTZEN ›FOURSPRING COVER‹**
- schützt vor eingeklemmten Fingern, Witterungsschäden und Schmutz
 - mit universellem Klettverschluss
 - mit reflektierendem Material
 - passend für Art. 252183 ff., ...
 - auf M-Wave Eurolochkarte

- NEOPRENE PROTECTION COVER FOR PARALLELOGRAM SEAT-POSTS ›FOURSPRING COVER‹**
- protects from pinched fingers, weather damage and dirt
 - with universal hook and loop fastener
 - with reflective material
 - suitable for art. 252183 et seq., ...
 - on M-Wave eurole card



GEFEDERTE SATTELSTÜTZE
›SP-C3‹

- Aluminium
- **Spiel einstellbar**
- Länge 350 mm
- Federweg 40 mm
- Offset: 8 mm
- Vorspannung einstellbar
- mit Skala

auf M-Wave Eurolochkarte

- 252324** Ø 27,2 mm
252325 Ø 30,9 mm
252326 Ø 31,6 mm

Montageverpackung

- 252327** Ø 27,2 mm
252328 Ø 30,9 mm
252329 Ø 31,6 mm

28,90 €

SUSPENSION SEAT POST
›SP-C3‹

- aluminium
- **tolerance adjustable**
- length 350 mm
- travel 40 mm
- offset: 8 mm
- preload adjustable
- with scale

on M-Wave eurohole card

- Ø 27.2 mm
Ø 30.9 mm
Ø 31.6 mm

OEM

- Ø 27.2 mm
Ø 30.9 mm
Ø 31.6 mm

Tested by the manufacturer
based on ISO 4210



SATTELSTÜTZE ›A 350 STRONG‹

- mit **Aluminium-Kopf**
- einfache Sattelneigeinstellung durch 2-Schrauben-Einstellsystem
- Offset: 15 mm
- Länge 350 mm

auf M-Wave Eurolochkarte

- 252831** Ø 27,2 mm
252833 Ø 30,9 mm
252835 Ø 31,6 mm

Montageverpackung

- **252830** Ø 27,2 mm
- **252832** Ø 30,9 mm
- **252834** Ø 31,6 mm

16,90 €

SEAT POST ›A 350 STRONG‹

- with **aluminium head**
- easy saddle angle adjustable with 2 bolts
- offset: 15 mm
- length 350 mm

on M-Wave eurohole card

- Ø 27.2 mm
Ø 30.9 mm
Ø 31.6 mm

OEM

- Ø 27.2 mm
Ø 30.9 mm
Ø 31.6 mm



SATTELSTÜTZE

- **einteilige** Sattelstütze mit **Aluminium-Kopf**
- mit Skala (Höheneinteilung)
- einfache Sattelneigeinstellung durch 2-Schrauben-Einstellsystem
- Länge **400 mm**
- auf Zoom Eurolochkarte

- 252744** Ø 27,2 mm
252715 Ø 30,9 mm
252745 Ø 31,6 mm

29,90 €

SEAT POST

- **single piece** seat post with **aluminium head**
- with scale (height adjustment)
- easy saddle angle adjustable with 2 bolts
- length **400 mm**
- on Zoom eurohole card

- Ø 27.2 mm
Ø 30.9 mm
Ø 31.6 mm

Tested by the manufacturer
based on ISO 4210



360°

FAHRRADSPIEGEL

- **3-dimensional verstellbar**
- **gestochen scharfes, entspiegeltes, schlagfestes und blendfreies Echtglas**
- sehr beständiges Gehäuse aus **Nylonfasern**
- Aluminiumschelle Ø 22,2 mm
- in M-Wave Eurolochbox

137 g

›SPY SPACE‹

- sehr leicht, nur ca. **137 g**

270015 zur Montage an der **linken** Seite

270016 zur Montage an der **rechten** Seite
22,90 €

270019 ›SPY SPACE BAREND‹

141 g

- für Montage am **linken Lenkerende**
- sehr leicht, nur ca. **137 g**

BICYCLE MIRROR

- **3-dimensionally adjustable**
- **high definition, antireflective, blast resistant and glare-free genuine glass**
- high impact **nylon fiber** frame
- aluminium clamp Ø 22.2 mm
- in M-Wave eurohole box

›SPY SPACE‹

- very light, only approx. **137 g**

for mounting at the **left** side

for mounting at the **right** side

›SPY SPACE BAREND‹

- for mounting on **left handlebar end**
- very light, only approx. **137 g**



SATTELSTÜTZE

- **einteilige** Sattelstütze mit **Aluminium-Kopf**
- mit Skala (Höheneinteilung)
- einfache Sattelneigeinstellung durch 2-Schrauben-Einstellsystem
- nur **254 g** (Ø 27,2 mm)
- Länge 350 mm
- auf Zoom Eurolochkarte

- 252740** Ø 27,2 mm
252741 Ø 31,6 mm

29,90 €



SEAT POST

- **single piece** seat post with **aluminium head**
- with scale (height adjustment)
- easy saddle angle adjustable with 2 bolts
- only **254 g** (Ø 27.2 mm)
- length 350 mm
- on Zoom eurohole card

- Ø 27.2 mm
Ø 31.6 mm

Tested by the manufacturer
based on ISO 4210





270014 FAHRRADSPIEGEL ›SPY SPACE IN XL‹

24,90 €

360°

- **3-dimensional verstellbar**
- Montage links
- **gestochen scharfes, entspiegeltes, schlagfestes und blendfreies Echtglas**
- sehr beständiges Gehäuse aus **Nylonfasern**
- ca. Ø 80 mm Spiegelfläche
- passend für Ø 17-21 mm Lenker-innendurchmesser
- auf M-Wave Eurolochkarte



BICYCLE MIRROR ›SPY SPACE IN XL‹

- **3-dimensionally adjustable**
- left side mounting
- **high definition, antireflective, blast resistant and glare-free genuine glass**
- high impact **nylon fiber** frame
- approx. Ø 80 mm mirror surface
- suitable for Ø 17-21 mm inner bar diameter
- on M-Wave eurohole card



270071 FAHRRADSPIEGEL ›SPY SPACE 45 COMPACT‹

32,90 €

- **ECE geprüft:** für alle Fahrzeuge der Klasse L, die keine den Fahrer umschließende Karosserie aufweisen, z. B. **geeignet für E-Bikes, S-Pedelecs** bis 45 km/h Maximalgeschwindigkeit, **Mofas, Motorräder, Quads, ...**
- **3-dimensional verstellbar**
- **gestochen scharfes, entspiegeltes, schlagfestes und blendfreies Echtglas**
- sehr beständiges Gehäuse aus **Nylonfasern**
- Aluminiumschelle Ø 22,2 mm
- nur 161 g
- in M-Wave Eurolochbox



BICYCLE MIRROR ›SPY SPACE 45 COMPACT‹

- **ECE approved:** for all class L vehicles which do not have a bodywork surrounding the driver, e. g. **suitable for e-bikes, s-pedelecs** up to 45 km/h maximum speed, **mopeds, motorcycles, quads, ...**
- **3-dimensionally adjustable**
- **high definition, antireflective, blast resistant and glare-free genuine glass**
- high impact **nylon fiber** frame
- aluminium clamp Ø 22.2 mm
- only 161 g
- in M-Wave eurohole box

ECE APPROVED



270070 FAHRRADSPIEGEL ›SPY SPACE 45‹

22,90 €

360°

- **ECE geprüft:** für alle Fahrzeuge der Klasse L, die keine den Fahrer umschließende Karosserie aufweisen, z. B. **geeignet für E-Bikes, S-Pedelecs** bis 45 km/h Maximalgeschwindigkeit, **Mofas, Motorräder, Quads, ...**
- **3-dimensional verstellbar**
- Montage links
- **blendfreies Echtglas**
- zur Montage am Lenkerende mit Innen-Ø 14,5 - 16,5 mm und Ø 18 - 19,5 mm
- in M-Wave Blisterverpackung

BICYCLE MIRROR ›SPY SPACE 45‹

- **ECE approved:** for all class L vehicles which do not have a bodywork surrounding the driver, e. g. **suitable for e-bikes, s-pedelecs** up to 45 km/h maximum speed, **mopeds, motorcycles, quads, ...**
- **3-dimensionally adjustable**
- left side mounting
- **glare-free genuine glass**
- for mounting on handlebar ends with inner-Ø 14.5 - 16.5 mm and Ø 18 - 19.5 mm
- in M-Wave blister packaging

ECE APPROVED

SECURITY FOR YOUR BIKE



SAFE HIDDEN UNIQUE



- for 22mm & 31,8mm Ø handlebars
- Fiber reinforced plastic
- approved for e-bikes
- Apple AirTag* easy to insert

Art.Nr. 420651/4 MSRP 24,90 €

*Apple AirTag not included



What is an Apple AirTag?

With an iPhone / iPad you can locate your bike anytime and anywhere via the Apple network.

EXCLUSIVELY AT

messingschlager

Haßbergstraße 45
96148 Baunach-Germany

recommended by:





**HALTER FÜR AIRTAG
›AIRCASE BC‹**

- ermöglicht die **unauffällige Anbringung des Apple AirTag Senders unter dem Flaschenhalter**
- inkl. längerer Schrauben

245026 auf M-Wave Eurolochkarte
245025 Montageverpackung
15,99 €

**BRACKET FOR AIRTAG
›AIRCASE BC‹**

- enables the **Apple AirTag transmitter to be unobtrusively attached under the bottle holder**
- incl. extra long screws

on M-Wave eurohole card
OEM



**KLINGEL FÜR AIRTAG
›AIRBELL‹**

- unauffälliger **Halter für den Apple AirTag Sender in Glockenform**
- schwarz
- Ersatzklöppel Art. 420656

Lenkerklemmung Ø 22 mm
420651 auf AirBell Eurolochkarte
420650 Montageverpackung

**BELL FOR AIRTAG
›AIRBELL‹**

- inconspicuous **bell-shaped holder for the Apple AirTag transmitter**
- black
- spare lever art. 420656

handlebar clamp Ø 22 mm
on AirBell eurohole card
OEM



Lenkerklemmung Ø 31,8 mm
420654 auf AirBell Eurolochkarte
420653 Montageverpackung
24,90 €

handlebar clamp Ø 31.8 mm
on AirBell eurohole card
OEM



**KUPFERGLOCKE
›BELLA C-YELL‹**

- **sehr lauter und langanhaltender Klang (100 dB)**
- Ø 30 mm
- inkl. 3M Einlegegummi
- in M-Wave Eurolochbox

420451 • schwarz
• gemäß **DIN 33946 für E-Bikes zugelassen**
420450 silber
11,90 €

**COPPER BELL
›BELLA C-YELL‹**

- **very loud and long lasting sound (100 dB)**
- Ø 30 mm
- incl. 3M rubber inlay
- in M-Wave eurohole box

• black
• **approved for e-bikes** according to **DIN 33946**
silver



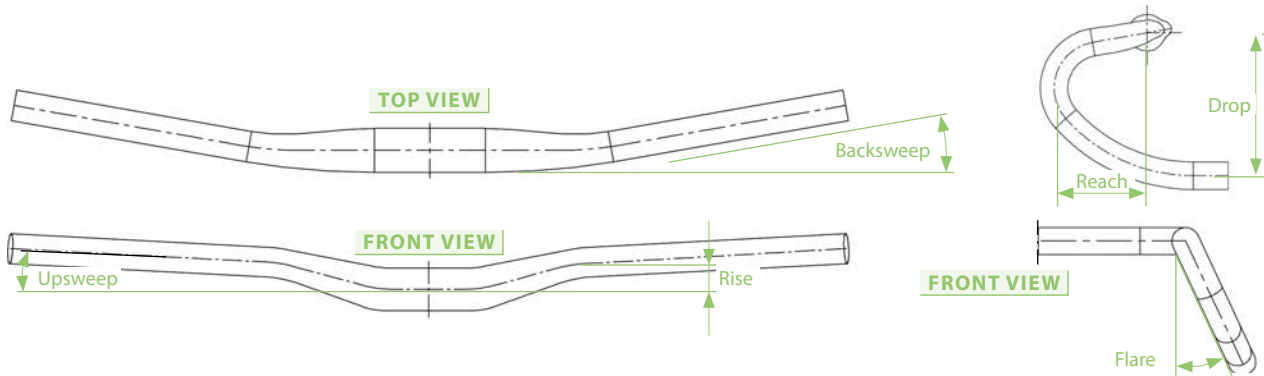
420052 MINIGLOCKE
2,90 €

- **Aluminium**
- Ø 35 mm
- gemäß **DIN 33946** getestet und somit für **E-Bikes zugelassen**
- bis 92 db
- Klöppel 360° drehbar, mit Klick-Funktion
- Montageverpackung

MINI BELL

- **aluminium**
- Ø 35 mm
- tested according to **DIN 33946** and therefore **approved for e-bikes**
- up to 92 db
- lever 360° turnable, with click function
- OEM

according to DIN 33946



**MTB LENKER
›HB-M3.1‹**

- **Aluminium**
- **konifiziert**
- **780 mm**
- mattschwarz
- für Klemmung **Ø 31,8 mm**
- 9° nach hinten gebogen
- 0° nach oben gebogen
- Höhe 5 mm
- mit Skala in der Mitte und an den Seiten

401516 auf M-Wave Eurolochkarte
401517 Montageverpackung
19,90 €

**MTB HANDLEBAR
›HB-M3.1‹**

- **aluminium**
- **butted**
- **780 mm**
- matt black
- bar center **Ø 31.8 mm**
- 9° backsweep
- 0° upsweep
- rise 5 mm
- with scale in the middle and at the sides

on M-Wave eurohole card
OEM

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



401526 MTB LENKER
19,95 €

- **Aluminium**
- **doppelt konifiziert**
- **640 mm**
- mattschwarz
- für Klemmung **Ø 31,8 mm**
- 9° nach hinten gebogen
- 0° nach oben gebogen
- Höhe 5 mm
- mit Skala in der Mitte und an den Seiten
- Montageverpackung

MTB HANDLEBAR

- **aluminium**
- **double butted**
- **640 mm**
- matt black
- bar center **Ø 31.8 mm**
- 9° backsweep
- 0° upsweep
- rise 5 mm
- with scale in the middle and at the sides
- OEM



**MTB RISE LENKER
›HB-M4.1‹**

- **Aluminium**
- **doppelt konifiziert**
- **780 mm**
- mattschwarz
- für Klemmung **Ø 31,8 mm**
- 7° nach hinten gebogen
- mit Skala in der Mitte und an den Seiten

Höhe 10 mm, 4° nach oben gebogen
403225 auf M-Wave Eurolochkarte
403227 Montageverpackung

Höhe 20 mm, 3° nach oben gebogen
403226 auf M-Wave Eurolochkarte
403228 Montageverpackung
49,90 €

**MTB RISE HANDLEBAR
›HB-M4.1‹**

- **aluminium**
- **double butted**
- **780 mm**
- matt black
- bar center **Ø 31.8 mm**
- 7° backsweep
- with scale in the middle and at the sides

rise 10 mm, 4° upsweep
on M-Wave eurohole card
OEM
rise 20 mm, 3° upsweep
on M-Wave eurohole card
OEM

Tested by the manufacturer based on ISO 4210







MTB RISE LENKER
›HB-M3.2‹

- Aluminium
- doppelt konifiziert
- mattschwarz
- für Klemmung Ø 31,8 mm
- 9° nach hinten gebogen
- 3° nach oben gebogen
- Höhe 20 mm
- mit Skala in der Mitte und an den Seiten

XL
780 mm

401518 auf M-Wave Eurolochkarte

401519 Montageverpackung

780 mm

on M-Wave eurohole card

OEM

680 mm

auf M-Wave Eurolochkarte

401529 Montageverpackung

401524 OEM

19,90 €

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



401525 MTB RISE LENKER

19,95 €

- Aluminium
- doppelt konifiziert
- 640 mm
- mattschwarz
- für Klemmung Ø 31,8 mm
- 9° nach hinten gebogen
- 3° nach oben gebogen
- Höhe 20 mm
- mit Skala in der Mitte und an den Seiten
- Montageverpackung

MTB RISE HANDLEBAR

- aluminium
- double butted
- 640 mm
- matt black
- bar center Ø 31.8 mm
- 9° backsweep
- 3° upsweep
- rise 20 mm
- with scale in the middle and at the sides
- OEM



VERSTELLBARER LENKERVORBAU

- Aluminium
- schwarz
- verstellbar von 0°- 90°
- für 1 1/8" (25,4 mm)
- Lenkerklemmung Ø 31,8 mm
- Schaftlänge 180 mm

Länge **90 mm**

404014 auf M-Wave Karte

404016 Montageverpackung

Länge **110 mm**

404015 auf M-Wave Karte

404017 Montageverpackung

24,90 €

ADJUSTABLE HANDLE STEM

- aluminium
- black
- adjustable from 0°- 90°
- for 1 1/8" (25.4 mm)
- clamp Ø 31.8 mm
- shaft length 180 mm

length **90 mm**

on M-Wave tag

OEM

length **110 mm**

on M-Wave tag

OEM

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



VERSTELLBARER AHEAD LENKERVORBAU

- getestet gemäß **DIN EN 15194** und zusätzlich nach dem höheren Standard der Klasse 2 bis **140 kg**
- Aluminium
- von 0°- 90° verstellbar
- Lenkerklemmung für Ø 31,8 mm
- 1 1/8" (28,6 mm)
- mattschwarz

auf M-Wave Eurolochkarte

400319 90 mm

400320 110 mm

Montageverpackung

- **400317** 90 mm
- **400318** 110 mm

23,90 €

ADJUSTABLE AHEAD HANDLE STEM

- tested based on **DIN EN 15194** and also based on the higher standard of the class 2 up to **140 kg**
- aluminium
- adjustable from 0°- 90°
- clamp for Ø 31.8 mm
- 1 1/8" (28.6 mm)
- matt black

on M-Wave eurohole card

90 mm

110 mm

OEM

90 mm

110 mm

Tested by the manufacturer based on DIN EN 15194





VERSTELLBARER AHEAD VORBAU

- Aluminium, 3D geschmiedet
- verstellbar von 0°- 60°
- 1 1/8" (28,6 mm)
- mattschwarz/silber
- **267 g** (für 105/70 mm)
- Montageverpackung

2-tlg. Lenkerklemmung für Ø 31,8 mm

404160 Länge a = 105 mm/ b = 70

404162 Länge a = 125 mm/ b = 90

25,90 €

ADJUSTABLE AHEAD HANDLE STEM

- aluminium, 3D forged
- adjustable from 0°- 60°
- 1 1/8" (28.6 mm)
- matt black/silver
- **267 g** (for 105/70 mm)
- OEM

two-part clamp for Ø 31.8 mm

length a = 105 mm/ b = 70 mm

length a = 125 mm/ b = 90 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210





AHEAD LENKERVORBAU
›ST-M4.1‹

- Aluminium, 3D geschmiedet
- 1 1/8" (28,6 mm)
- 0°
- Klemmhöhe: 43 mm
- Lenkerklemmung für Ø 31,8 mm
- mattschwarz

auf M-Wave Eurolochkarte

400447 35 mm

400448 50 mm

Montageverpackung

- **400449** 35 mm
- **400450** 50 mm

36,90 €

AHEAD HANDLE STEM
›ST-M4.1‹

- aluminium, 3D forged
- 1 1/8" (28.6 mm)
- 0°
- stack height: 43 mm
- clamp for Ø 31.8 mm
- matt black

on M-Wave eurohole card

35 mm

50 mm

OEM

35 mm

50 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210





- AHEAD LENKERVORBAU ›ST-M4.2‹**
- Aluminium 3D geschmiedet
 - 1 1/8" (28,6 mm)
 - 0°
 - Klemmhöhe: 36 mm
 - Lenkerklemmung für Ø 31,8 mm
 - mattschwarz
 - auf M-Wave Eurolochkarte

400466 35 mm

400467 50 mm
28,90 €

- AHEAD HANDLE STEM ›ST-M4.2‹**
- aluminium 3D forged
 - 1 1/8" (28.6 mm)
 - 0°
 - stack height: 36 mm
 - clamp for Ø 31.8 mm
 - matt black
 - on M-Wave eurohole card

35 mm

50 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



- AHEAD LENKERVORBAU ›ST-M3.1‹**
- Aluminium 3D geschmiedet
 - 1 1/8" (28,6 mm)
 - Lenkerklemmung für Ø 31,8 mm
 - ab 113 g
 - mattschwarz

›ST-M3.1‹
7°

auf M-Wave Eurolochkarte

404520 60 mm

404522 90 mm

404524 100 mm

404526 110 mm

Montageverpackung

404521 60 mm

404523 90 mm

404525 100 mm

404527 110 mm
19,90 €

- AHEAD HANDLE STEM ›ST-M3.1‹**
- aluminium 3D forged
 - 1 1/8" (28.6 mm)
 - clamp for Ø 31.8 mm
 - from 113 g
 - matt black

›ST-M3.1‹
7°

on M-Wave eurohole card

60 mm

90 mm

100 mm

110 mm

OEM

60 mm

90 mm

100 mm

110 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



- AHEAD LENKERVORBAU ›ST-M3.3‹**
- Aluminium, 3D geschmiedet
 - 1 1/8" (28,6 mm)
 - 7°
 - Lenkerklemmung für Ø 25,4 mm
 - mattschwarz

auf M-Wave Eurolochkarte

404400 60 mm

404401 90 mm

404402 105 mm

Montageverpackung

404403 60 mm

404404 90 mm

404405 105 mm
18,90 €

- AHEAD HANDLE STEM ›ST-M3.3‹**
- aluminium, 3D forged
 - 1 1/8" (28.6 mm)
 - 7°
 - clamp for Ø 25.4 mm
 - matt black

on M-Wave eurohole card

60 mm

90 mm

105 mm

OEM

60 mm

90 mm

105 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



›ST-M3.2‹
35°

auf M-Wave Eurolochkarte

404351 60 mm

404353 80 mm

404355 100 mm

404357 120 mm

Montageverpackung

404350 60 mm

404352 80 mm

404354 100 mm

404356 120 mm
22,90 €

›ST-M3.2‹
35°

on M-Wave eurohole card

60 mm

80 mm

100 mm

120 mm

OEM

60 mm

80 mm

100 mm

120 mm

Tested by the manufacturer based on ISO 4210





324941 VORDERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›B64F-SB-SL-X15‹
24,95 €

- Aluminium
- 32 Loch
- für Steckachse (15mm)
- 2 Industriekugellager
- Einbaumaß: 100 mm
- Montageverpackung

FRONT DISC BRAKE HUB ›B64F-SB-SL-X15‹

- aluminium
- 32 hole
- for 15 mm thru axle
- 2 sealed bearings
- OLD: 100 mm
- OEM



326168 VORDERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D791SB-CL-B15‹
54,95 €

- **Boost**
- Aluminium
- 32 Loch
- für 15 mm Steckachse
- 2 Industriekugellager
- Einbaumaß: 110 mm
- Montageverpackung

FRONT DISC BRAKE HUB ›D791SB-CL-B15‹

- **boost**
- aluminium
- 32 hole
- for 15 mm thru axle
- 2 sealed bearings
- OLD: 110 mm
- OEM



OLD 148 HINTERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D462SB‹

- **Boost**
- 32 Loch
- für 12 mm Steckachse
- 5 Industriekugellager
- Kassettenkörper mit 3 Sperrklinken
- Einbaumaß: 148 mm
- PCD: 62/58 mm, FTF: 62,5 mm
- A: 35,2 mm, B: 50,3 mm

326140
105,90 €

- mit **Microspline** Kassettenkörper Art. 326268
- im Novatec Einzelkarton

REAR DISC BRAKE HUB ›D462SB‹

- **Boost**
- 32 hole
- for 12 mm thru axle
- 5 sealed bearings
- cassette body with 3 pawls
- OLD: 148 mm
- PCD: 62/58 mm, FTF: 62.5 mm
- A: 35.2 mm, B: 50.3 mm

- with **Microspline** cassette body art. 326268
- in Novatec box



326161 HINTERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D462SB-CL-B12-MS‹
109,90 €

OLD 148

- **Boost**
- Aluminium
- 32 Loch
- mit **Microspline** Kassettenkörper
- für 12 mm Steckachse
- 5 Industriekugellager
- Einbaumaß: 148 mm
- Montageverpackung

REAR DISC BRAKE HUB ›D462SB-CL-B12-MS‹

- **boost**
- aluminium
- 32 hole
- with **microspline** cassette body
- for 12 mm thru axle
- 5 sealed bearings
- OLD: 148mm
- OEM



326162 HINTERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D462SB-CL-B12-S11‹
109,90 €

OLD 148

- **Boost**
- Aluminium
- 32 Loch
- mit **XD-Drive** Kassettenkörper
- für 12 mm Steckachse
- 5 Industriekugellager
- Einbaumaß: 148 mm
- Montageverpackung

REAR DISC BRAKE HUB ›D462SB-CL-B12-S11‹

- **boost**
- aluminium
- 32 hole
- with **xd-drive** cassette body
- for 12 mm thru axle
- 5 sealed bearings
- OLD: 148mm
- OEM



326160 HINTERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D462SB-CL-B12-115‹
99,90 €

OLD 148

- **Boost**
- Aluminium
- 32 Loch
- für 12 mm Steckachse
- 5 Industriekugellager
- Einbaumaß: 148 mm
- Montageverpackung

REAR DISC BRAKE HUB ›D462SB-CL-B12-115‹

- **boost**
- aluminium
- 32 hole
- for 12 mm thru axle
- 5 sealed bearings
- OLD: 148mm
- OEM



HINTERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D042SB‹

- mit 4 Industriekugellagern
- 492 g (ohne Schnellspanner)
- für 8-11-fach MTB und 8-10-fach Road Shimano Kasette
- Einbaumaß: 135 mm
- PCD: 58 mm, FTF: 58,4 mm
- A: 31,5 mm, B: 45,1 mm
- Montageverpackung

REAR DISC BRAKE HUB ›D042SB‹

- with 4 sealed bearings
- 492 g (w/o quick release)
- for 8-11 speed MTB and 8-10 speed road Shimano cassette
- OLD: 135 mm
- PCD: 58 mm, FTF: 58.4 mm
- A: 31.5 mm, B: 45.1 mm
- OEM



326221 36 Loch

326223 32 Loch
64,90 €

361120 CL TO 6S ADAPTER
109,90 €

OLD 148

- alloy (alloytype: 7075-T6)
- mit Unterlegscheibe
- **Edelstahl**
- Adapter inklusive Sicherungsring für 6-Schrauben-Rotor
- 250 sets im Exportkarton

36 Loch

32 Loch

CL TO 6S ADAPTER

- alloy (alloytype: 7075-T6)
- with washer
- **stainless steel**
- adapter including lock ring for 6-bolt-rotor
- 250 sets in exportcarton





FLASCHENHALTER | BOTTLE CAGES



340720 FLASCHENHALTER »BC VARIO SIDE«

8,90 €



- **Montageadapter** ermöglicht **links-** wie auch **rechtsseitige** Einführung und Entnahme der Flasche. Dadurch besonders geeignet für **E-Bike Rahmengeometrien** mit eingeschränktem Platz
- **hochwertiger Kunststoff**
- nur 44 g
- **leichtes Herausnehmen und Einführen** der Flasche durch nach außen abgerundete Kanten
- universelle Passform
- inkl. Befestigungsschrauben
- auf M-Wave Eurolochkarte

BOTTLE CAGE »BC VARIO SIDE«

- **mounting adapter** enables the bottle to be placed and removed from the **left** and the **right side**. Therefore particularly suitable for **e-bike frame geometries** with limited space
- **high quality plastic**
- only 44 g
- **easy placement and removal** of the bottle by to the outside rounded brims
- universal fitting
- incl. fixing screws
- on M-Wave eurohole card



FLASCHENHALTER

- besonders geeignet für **E-Bike Rahmengeometrien** mit eingeschränktem Platz
- nach außen gebogene Ränder **erleichtern** das Einführen der Flasche
- mit Befestigungsschrauben
- auf M-Wave Eurolochkarte

BOTTLE CAGE

- especially suitable for **e-bike frame geometries** with limited space
- outward chamfered edges **make it easier** to put in the bottle
- with mounting screws
- on M-Wave eurohole card



340051 »BC 29 Side«



- Flasche kann **auch von der Seite** leicht eingeführt und entnommen werden
- nur 29 g

»BC 29 Side«

- bottle can be easily put in and taken away, also **from the side**
- only 29 g

340053 »BC 26 Side«

4,90 €



- Flasche kann auch **schräg von der Seite** leicht eingeführt und entnommen werden
- nur 26 g

»BC 26 Side«

- bottle can be easily put in and taken away, also **diagonal from the side**
- only 26 g



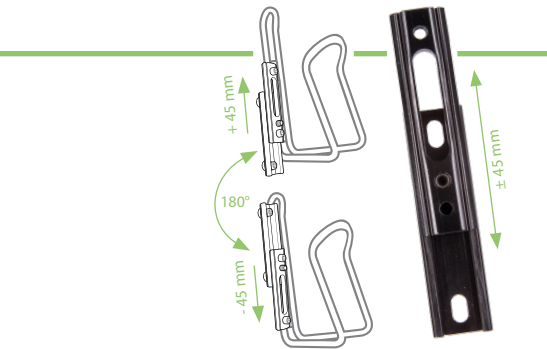
340013 FLASCHENHALTER-ADAPTER »ADA SLIDE«

10,90 €

- zur optimalen Montage eines Flaschenhalters bei **verschiedensten Rahmengeometrien** oder bei eingeschränktem Platz an E-Bikes
- **90 mm (+/- 45 mm) Verstellbereich** in der Höhe
- aus Aluminium
- inkl. Befestigungsmaterial
- in M-Wave Eurolochbox

BOTTLE CAGE ADAPTER »ADA SLIDE«

- for optimal mounting of a bottle cage at **most different frame geometries** or for e-bikes with little space for bottle cage mounting
- **90 mm (+/- 45 mm) height adjustment range**
- made of aluminium
- incl. fixing material
- in M-Wave eurohole box



340041 FLASCHENHALTER-ADAPTER »ADA BC FLEX 2«

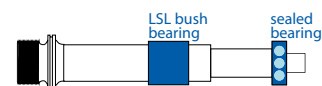
8,90 €

- zur universellen Montage eines Flaschenhalters an unterschiedlichen Stellen, bei **verschiedensten Rahmen-geometrien** oder bei eingeschränktem Platz an E-Bikes
- schnelle und flexible **Montage-möglichkeiten** durch non-slip Klettbander (Art. 340042)
- 1 Set = 1 Paar Adapter, 1 Paar Klettbander
- auf M-Wave Eurolochkarte

BOTTLE CAGE ADAPTER »ADA BC FLEX 2«

- for universal mounting of a bottle cage at different places, at **most different frame geometries** or for e-bikes with little space for bottle cage mounting
- fast and flexible **mounting possibilities** by non-slip hook and loop fasteners (art. 340042)
- 1 set = 1 pair of adapters, 1 pair of Velcro straps
- on M-Wave eurohole card





311847 KLIKKPEDAL ›E-PM215+‹



- geschmiedeter **Aluminiumkörper**
- **gedichtete, CNC-gefräste CrMo-Achse**
- mit **gedichtetem Industriekugellager** und **hochwertigem Gleitlager**
- mit Stahl-Klickmechanismus
- nur **300 g**/Paar
- mit austauschbarer Staubkappe (Art. 311879)
- mit Schuhplattenset
- kompatibel zum **Shimano System** (kein original Shimano Ersatzteil)
- in Exustar Einzelkarton

CLIPLESS PEDAL ›E-PM215+‹

- forged **aluminium** body
- **sealed, CNC machined CrMo** axle
- with **sealed bearing** and **high quality bush bearing**
- with steel click mechanism
- only **300 g**/pair
- with replaceable dust cap (art. 311879)
- with cleat set
- compatible with **Shimano** system (no original Shimano spare part)
- in Exustar box

Tested by the manufacturer based on ISO 4210

EXUSTAR



312150 PLATTFORM-KOMBIPEDAL ›FREEDOM CLIPLESS‹



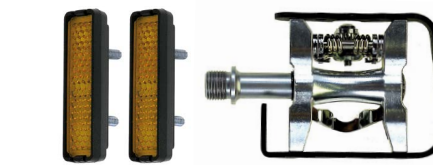
- **CNC-gefräster Aluminiumkörper**
- **CrMo-Achse**
- mit **gedichtetem Industriekugellager** und **hochwertigem Gleitlager**
- Montage auch mit Innensechskant möglich
- mit Schuhplattenset
- kompatibel zum **Shimano System** (kein original Shimano Ersatzteil)
- mit **austauschbaren** Pins auf einer Seite
- Trittfläche: ca. 92 x 102 mm (L x B)
- nur 437 g
- auf M-Wave Eurolochkarte

PLATFORM COMBINATION PEDAL ›FREEDOM CLIPLESS‹

- **CNC machined aluminium** body
- **CrMo** axle
- with **sealed bearing** and **high quality bush bearing**
- mounting also possible with allen key
- with cleat set
- compatible with **Shimano** system (no original Shimano spare part)
- with **exchangeable** pins at one side
- tread surface: approx. 92 x 102 mm (L x W)
- only 437 g
- on M-Wave eurohole card

Tested by the manufacturer based on ISO 4210

M-WAVE



311811 KOMBIPEDAL ›E-PM86‹



- **Doppelfunktionspedale:** beidseitig verwendbar für normale (Sport-)Schuhe und für Klick-Schuhe
- **Aluminiumkörper** und -käfig
- silberne, **CNC-gefräste CrMo-Achse**
- mit **gedichtetem Industriekugellager** und **hochwertigem Gleitlager**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit Schuhplattenset (auch **passend für Shimano Pedale**)
- Pedal passt auch für **Shimano Schuhplatten** (kein original Shimano Ersatzteil)
- nur **319 g**/Paar (ohne Reflektoren)
- Trittfläche: 66 x 83 mm (L x B)
- in Exustar Eurolochbox

COMBINATION PEDAL ›E-PM86‹

- **double function pedals:** useable on both sides for normal (sport-)shoes and for clipless shoes
- **aluminium** body and cage
- silver, **CNC machined CrMo** axle
- with **sealed bearing** and **high quality bush bearing**
- with detachable **reflectors**
- with **German approval number**
- with cleat set (also **suitable for Shimano** pedals)
- pedal also suitable for **Shimano cleats** (no original Shimano spare part)
- only **319 g**/pair (without reflectors)
- tread surface: 66 x 83 mm (L x W)
- in Exustar eurohole box

Tested by the manufacturer based on ISO 4210

EXUSTAR

M-WAVE

311099 KOMBIPEDAL ›PEASY‹



- **Doppelfunktionspedale:** beidseitig verwendbar für normale (Sport-)Schuhe und für Klick-Schuhe
- **Aluminiumkörper** und -käfig
- silberne, **CNC-gefräste CrMo-Achse**
- mit **Industriekugellagern**
- nur **319 g**/Paar (ohne Reflektoren)
- mit abnehmbaren **Reflektoren**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit Schuhplattenset (auch **passend für Shimano Pedale**)
- Pedal passt auch für Shimano Schuhplatten (kein original Shimano Ersatzteil)
- Trittfläche: 63 x 80 mm (L x B)
- auf M-Wave Eurolochkarte

COMBINATION PEDAL ›PEASY‹

- **double function pedals:** useable on both sides for normal (sport-)shoes and for clipless shoes
- **aluminium** body and cage
- silver **CNC machined CrMo** axle
- with **sealed bearings**
- only **319 g**/pair (without reflectors)
- with detachable **reflectors**
- with **German approval number**
- with cleat set (also suitable for Shimano pedals)
- pedal also suitable for Shimano cleats (no original Shimano spare part)
- tread surface: 63 x 80 mm (L x W)
- on M-Wave eurohole card

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



VP

311079 PEDAL



- **Aluminiumkäfig**
- schwarze **CrMo-Achse**
- rechts und links montierbar
- mit **Reflektoren**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- Trittfläche: 65 x 82 mm (L x W)
- auf VP Eurolochkarte

PEDAL

- **aluminium cage**
- black **CrMo** axle
- mountable on the right and on the left
- with **reflectors**
- with **German approval number**
- tread surface: 65 x 82 mm (L x W)
- on VP eurohole card

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



M-WAVE

312013 ANTI-RUTSCHPEDAL ›STEADY FLAT 2 AL‹



- **Aluminiumkörper**
- **Boron-Achse**
- mit hochwertigem **Polymer-Gleitlager**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit **Non-Slip Gummiauflage**
- mit **Reflektoren**
- Trittfläche: 82 x 96 mm (L x B)
- Montage auch mit **Innensechskant** möglich
- auf M-Wave Eurolochkarte

NON-SLIP PEDAL ›STEADY FLAT 2 AL‹

- **aluminium** body
- **Boron** axle
- with high-quality **polymer** plain bearing
- with **german approval number**
- with **non-slip rubber layer**
- with **reflector**
- tread surface: 82 x 96 mm (L x W)
- mounting also possible with **allen key**
- on M-Wave eurohole card

Tested by the manufacturer based on ISO 4210





- ANTI-RUTSCHPEDAL ›STEADY SAND‹**
- Aluminiumkörper mit sandartiger Anti-Rutschauflage
 - mit Industriekugellager
 - CrMo-Achse
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - mit Reflektoren
 - Trittfläche: 85 x 92 mm (L x B)

311140 auf M-Wave Eurolochkarte
311139 Montageverpackung
43,90 €

- NON-SLIP PEDAL ›STEADY SAND‹**
- aluminium body with sandlike non-slip layer
 - with sealed bearing
 - CrMo axle
 - with German approval number
 - with reflectors
 - tread surface: 85 x 92 mm (L x W)

on M-Wave eurohole card
OEM



- ANTI-RUTSCHPEDAL ›STEADY BEACH‹**
- schwarzer Kunststoffkörper mit doppelter Anti-Rutschauflage:
 - sandartige Oberfläche
 - high-low Noppen
 - Boron-Achse
 - anatomisch geformte, konkave Auflagefläche
 - mit Reflektoren
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - Montage auch mit Innensechskant möglich
 - Trittfläche: 89 x 97 mm (L x B)

311502 auf M-Wave Eurolochkarte
311500 Montageverpackung
9,90 €

- NON-SLIP PEDAL ›STEADY BEACH‹**
- black plastic body with double non-slip layer
 - sandlike surface
 - high-low knobs
 - boron axle
 - anatomically shaped concave supporting surface
 - with reflectors
 - with German approval number
 - mounting also possible with allen key
 - tread surface: 89 x 97 mm (L x W)

on M-Wave eurohole card
OEM



- ANTI-RUTSCHPEDAL ›SAND‹**
- schwarzer Kunststoffkörper mit sandartiger Anti-Rutschauflage
 - anatomisch geformte, konkave Auflagefläche
 - mit Reflektoren
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - Trittfläche: 88 x 100 mm (L x B)
 - auf VP Eurolochkarte

313176 • CrMo-Achse
39,90 €
311048 • mit Industriekugellager
25,90 €

- NON-SLIP PEDAL ›SAND‹**
- black plastic body with sandlike non-slip layer
 - anatomically shaped concave supporting surface
 - with reflectors
 - with German approval number
 - tread surface: 88 x 100 mm (L x W)
 - on VP eurohole card

- CrMo axle
- with sealed bearing
- boron axle
- with ball bearing

Tested by the manufacturer according to Zedler "Advanced Plus Standard" Tested by the manufacturer based on ISO 4210



- ANTI-RUTSCHPEDAL ›STEADY FLAT 2‹**
- Anti-Rutschauflage
 - Kunststoffkörper
 - Boron-Achse
 - mit hochwertigem Polymer-Gleitlager
 - Montage auch mit Innensechskant möglich
 - mit Reflektoren
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - Trittfläche: 84 x 93 mm (L x B)

312011 auf M-Wave Eurolochkarte
312010 Montageverpackung
6,90 €

- NON-SLIP PEDAL ›STEADY FLAT 2‹**
- non-slip layer
 - plastic body
 - boron axle
 - with high-quality polymer plain bearing
 - mounting also possible with allen key
 - with reflectors
 - with german approval number
 - tread surface: 84 x 93 mm (L x W)

on M-Wave eurohole card
OEM



- ANTI-RUTSCHPEDAL ›STEADY FLAT‹**
- Kunststoffkörper mit sandartiger Anti-Rutschauflage
 - Boron-Achse
 - mit hochwertigem Polymer-Gleitlager
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - mit Reflektoren
 - Montage auch mit Innensechskant möglich
 - Trittfläche: 86 x 96 mm (L x B)

311523 auf M-Wave Eurolochkarte
311503 Montageverpackung
12,90 €

- NON-SLIP PEDAL ›STEADY FLAT‹**
- plastic body with sandlike non-slip layer
 - boron axle
 - with high-quality polymer plain bearing
 - with german approval number
 - with reflectors
 - mounting also possible with allen key
 - tread surface: 86 x 96 mm (L x W)

on M-Wave eurohole card
OEM

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



- PLATTFORM-PEDAL
»FREEDOM SL«**
- CNC gefräster Aluminiumkörper
 - CNC gefräste CrMo-Achse
 - mit Industriekugellager
 - Montage auch mit Innensechskant möglich
 - mit austauschbaren Pins
 - gemäß ISO 4210: erhöhte Anforderungen bis 140 kg
 - nur 297 g/Pair
 - Trittfläche: 96 x 91 mm (L x B)
 - auf M-Wave Eurolochkarte

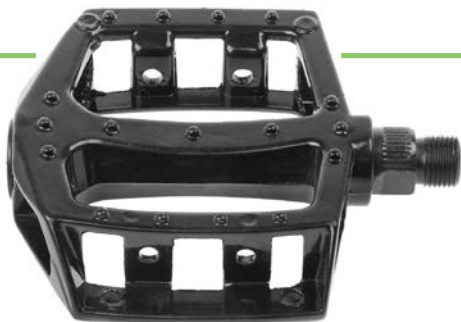


- 313340 schwarz
- 313341 titangrau

- FLAT PEDAL
»FREEDOM SL«**
- CNC machined aluminium body
 - CNC machined CrMo axle
 - with sealed bearing
 - mounting also possible with allen key
 - with interchangeable pins
 - based on ISO 4210: increased requirements up to 140 kg
 - only 297 g/pair
 - tread surface: 96 x 91 mm (L x W)
 - on M-Wave eurohole card

- black
- titan grey

Tested by the manufacturer based on ISO 4210



- PLATTFORM-PEDAL**
- Aluminiumkörper
 - Trittfläche: 87 x 94 mm (L x B)
 - Montageverpackung

- 311348 9/16" Achse, schwarz
- 311332 9/16" Achse, silber
- 311330 1/2" Achse, silber

- FLAT PEDAL**
- aluminium body
 - tread surface: 87 x 94 mm (L x W)
 - OEM

- 9/16" axle, black
- 9/16" axle, silver
- 1/2" axle, silver



- »e12EPT«**
- 12-fach, 1/2" x 11/128"
 - maximale Haltbarkeit durch verstärkte Vernietung, erhöhte Torsionsfestigkeit und minimalisierte Toleranzen
 - mit „ECO ProTeQ“ für eine extrem rostresistente, glatte und umweltfreundliche Oberfläche
 - 130 Glieder, XL, extra lang für Elektrofahrräder
 - kompatibel zu Shimano / Sram MTB / Campagnolo
 - mit MissingLink Verschlussglied
 - in KMC Einzelverpackung

- 306102 silber
- 79,90 €
- 306101 schwarz
- 79,90 €

- »e12EPT«**
- 12 speed, 1/2" x 11/128"
 - maximum durability through reinforced riveting, higher torsion stability and minimalized tolerances
 - with „ECO ProTeQ“ for an extremely rust resistant, smooth and environmentally friendly cover
 - 130 links, XL, extra long for e-bikes
 - compatible with Shimano / Sram MTB / Campagnolo
 - with MissingLink
 - in KMC box

- silver
- black



- »e11«**
- 11-fach, 1/2" x 11/128"
 - hohe Haltbarkeit durch verstärkte Vernietung, erhöhte Torsionsfestigkeit und minimalisierte Toleranzen
 - kompatibel zu Shimano / Sram / Campagnolo
 - mit MissingLink Verschlussglied
 - in KMC Einzelverpackung

- 306111 »e11 EPT«
- 67,90 €
- 306110 »e11 Silver«
- 54,90 €

- »e11«**
- 11 speed, 1/2" x 11/128"
 - high durability through reinforced riveting, higher torsion stability and minimalized tolerances
 - compatible with Shimano / Sram / Campagnolo
 - with MissingLink
 - in KMC box

- »e11 EPT«
- with „ECO ProTeQ“ for an extreme rust resistant, smooth and environmentally friendly cover
- 136 links: extra long for e-bikes
- »e11 Silver«
- 122 links



- »e10«**
- 10-fach, 1/2" x 11/128"
 - hohe Haltbarkeit durch verstärkte Bolzen, erhöhte Torsionsfestigkeit und minimalisierte Toleranzen
 - kompatibel zu Shimano / Sram / Campagnolo
 - mit MissingLink Verschlussglied
 - in KMC Einzelverpackung

- 306115 »e10 EPT«
- 64,90 €
- 306114 »e10 Silver«
- 49,90 €

- »e10«**
- 10 speed, 1/2" x 11/128"
 - high durability through reinforced pins, higher torsion stability and minimalized tolerances
 - compatible with Shimano / Sram / Campagnolo
 - with MissingLink
 - in KMC box

- »e10 EPT«
- with „ECO ProTeQ“ for an extreme rust resistant, smooth and environmentally friendly cover
- 136 links: extra long for e-bikes
- »e10 Silver«
- 122 links





›e9‹

- 9-fach, 1/2" x 11/128"
- kompatibel zu **Shimano / Sram / Campagnolo**
- **hohe Haltbarkeit und Zugkraft** durch **verstärkte Bolzen** (450 kg)
- mit MissingLink Verschlussglied
- in KMC Einzelverpackung

306118
59,90 €

›e9 EPT‹



- mit "ECO ProTeQ" für eine **extrem rostresistente, glatte und umweltfreundliche** Oberfläche
- **136 Glieder:** extra lang für **Elektrofahrräder**

306136
44,90 €

›e9 Silver‹

122 Glieder

›e9‹

- 9 speed, 1/2" x 11/128"
- compatible with **Shimano / Sram / Campagnolo**
- **high durability and traction** through **reinforced pins** (450 kg)
- with MissingLink
- in KMC box

›e9 EPT‹

- with "ECO ProTeQ" for an **extreme rust resistant, smooth and environmentally friendly** cover
- **136 links:** extra long for **e-bikes**

›e9 Silver‹

122 links



306125

73,90 €



›E101 EPT‹

- 1-fach, 1/2" x 1/8"
- 112 Glieder
- mit "ECO ProTeQ" für eine **extrem rostresistente, glatte und umweltfreundliche** Oberfläche
- bei Nutzung mit KMC 1/8" Kettenblatt und KMC Ritzel (Art. 350075-8, 350094-6, 350081) **enorm lange Haltbarkeit** bis deutlich **über 10.000 km garantiert**
- Kettenblatt und Kette bei vielen Fahrrädern einfach nachzurüsten
- mit MissingLink Verschlussglied
- in KMC Einzelverpackung

›E101 EPT‹

- 1 speed, 1/2" x 1/8"
- 112 links
- with "ECO ProTeQ" for an **extreme rust resistant, smooth and environmentally friendly** cover
- when using with KMC 1/8" chainring and KMC sprocket (art. 350075-8, 350094-6, 350081) **enormously long-lasting running performance** significantly **over 10,000 km**
- chainring and chain easily retrofitted at lots of bicycles
- with MissingLink
- in KMC box

10,000km+

powered by **KMC**



Lebensdauer des Antriebs bei E-Bikes mit Mittelmotor

Drive durability of e-bikes with mid-mounted engine

e101 EPT / KMC Ritzel breit

10.000 km + powered by **KMC**

e1 EPT / KMC Ritzel schmal

3.500 km + powered by **KMC**

Standard



3,500km+

powered by **KMC**

in Kombination mit schmalem KMC-Ritzel und -Kettenblatt
in combination with narrow KMC sprocket and chainring



›e1 EPT‹

- 1-fach, 1/2" x 3/32"
- **Reißfestigkeit 1.000 kg**
- nur **296 g**
- besonders geeignet für **hochwertige Nabenschaltungssysteme** wie **Rohloff**
- mit "ECO ProTeQ" für eine **extrem rostresistente, glatte und umweltfreundliche** Oberfläche
- sehr **verschleißarm** durch **XX-SP-Bolzen**
- mit **großen Innenlaschen** um das Herabfallen zu verhindern
- mit MissingLink Verschlussglied
- in KMC Einzelverpackung

306122
39,90 €

110 Glieder

306123
44,90 €

130 Glieder



›e1 EPT‹

- 1 speed, 1/2" x 3/32"
- **tensile strength 1,000 kg**
- only **296 g**
- especially suitable for **high quality gear hubs** like **Rohloff**
- with "ECO ProTeQ" for an **extreme rust resistant, smooth and environmentally friendly** cover
- **low wear by XX-SP bolt**
- no falling down due to **higher inner plates**
- with MissingLink
- in KMC box

110 links

130 links



306127

21,90 €



›Z1 eHX WIDE‹

- 1-fach, 1/2" x 1/8"
- 112 Glieder
- 9,2 mm
- **hohe Haltbarkeit** durch **verstärkte Bolzen** und **Kettenglieder**
- kein Herabfallen durch **breitere Innenlaschen** ("StopDrop")
- gehärtete Bolzen
- **abgeschrägte Innenlaschen** für **ruhigeren Lauf** und **mehr Toleranz** der Kettenlinie
- mit MissingLink Verschlussglied
- in KMC Einzelverpackung

›Z1 eHX WIDE‹

- 1 speed, 1/2" x 1/8"
- 112 links
- 9.2 mm
- **high durability** through **reinforced pins** and **chain links**
- no falling down due to **higher inner plates** ("StopDrop")
- hardened bolts
- **chamfered inner plates** for **smoother running** and **more allowance** for the chain line
- with MissingLink
- in KMC box



›Z1eHX Narrow‹

- 1-fach, 1/2" x 3/32"
- 8 mm
- kein Herabfallen durch **breitere Innenlaschen** ("StopDrop")
- **höchste Lebensdauer** durch **HX-Stretch Proof-Behandlung**
- **verstärkte Bolzen**
- **abgeschrägte Innenlaschen** für **ruhigeren Lauf** und **mehr Toleranz** der Kettenlinie
- **Reißfestigkeit 1.050 kg**
- mit MissingLink Verschlussglied
- in KMC Einzelverpackung

306134
26,90 €

›Z1eHX Narrow EPT‹



- mit "ECO ProTeQ" für eine **extrem rostresistente, glatte und umweltfreundliche** Oberfläche
- **128 Glieder:** extra lang für **Elektrofahrräder**

›Z1eHX Narrow‹

- 1 speed, 1/2" x 3/32"
- 8 mm
- no falling down due to **higher inner plates** ("StopDrop")
- **highest durability by HX stretch proof treatment**
- **mushroomed pins**
- **chamfered inner plates** for **smoother running** and **more allowance** for the chain line
- **tensile strenght 1,050 kg**
- with MissingLink
- in KMC box

›Z1eHX Narrow EPT‹

- with "ECO ProTeQ" for an **extreme rust resistant, smooth and environmentally friendly** cover
- **128 links:** extra long for **e-bikes**



303731

21,90 €



›Z1 WIDE EPT‹

- 1-fach, 1/2" x 1/8"
- **128 Glieder:** extra lang für **Elektrofahrräder**
- 8,6 mm
- mit "ECO ProTeQ" für eine **extrem rostresistente, glatte und umweltfreundliche** Oberfläche
- kein Herabfallen durch **breitere Innenlaschen** ("StopDrop")
- gehärtete Bolzen
- **abgeschrägte Innenlaschen** für **ruhigeren Lauf** und **mehr Toleranz** der Kettenlinie
- mit MissingLink Verschlussglied
- in KMC Einzelverpackung

›Z1 WIDE EPT‹

- 1 speed, 1/2" x 1/8"
- **128 links:** extra long for **e-bikes**
- 8.6 mm
- with "ECO ProTeQ" for an **extreme rust resistant, smooth and environmentally friendly** cover
- no falling down due to **higher inner plates** ("StopDrop")
- hardened bolts
- **chamfered inner plates** for **smoother running** and **more allowance** for the chain line
- with MissingLink
- in KMC box





Art. 309900

50 METER - ROLLE UND DISPLAY

Für Fahrradhändler mit Werkstattbereich bietet KMC die beliebtesten Kettenmodelle, von der 1-fach-Nabenschaltungs- bis zur 12-fach-Kette, auf Werkstatt-Rollen von je 50 Metern an. Wegen der großen Anzahl an unterschiedlichen Kettenlängen, gerade für E-Bikes, fallen bei schon abgelängten Ketten viele Abfallstücke an. Die 50 Meter Rollen bieten **mehr Flexibilität, weniger Abfall und niedrigere Kosten**, da die Kette auf die **gewünschte Länge** gekürzt werden kann. Natürlich liefert KMC die richtigen **Verschlussglieder** für die sichere und einfache Montage mit.

50 METER REEL AND DISPLAY

For professional dealers with workshop, KMC now offers some chain models on workshop reels. The key models, from single speed up to 12 speed chains, are available packed on 50 meter reels. Due to the large variety of chain lengths, especially for e-bikes, ready cut to length chains will produce a lot of rejects: The 50 meter reel offers the advantage of **flexibility**, you can shorten to the **desired length** with **less waste and lower cost**. Of course, KMC will include the right **connecting links** for secure and easy assembly.



KETTENROLLENHALTER

- stabiles Stahlgestell
- mit Magnethalter für das Kettenende
- mit Halter für 40er Box Verschlussglieder

CHAIN REEL HOLDER

- stable steel rack
- magnetic bracket for the end of chains
- with holder for box with 40 connecting links

309900 • für 3 x 50 Meter Kettenrollen
490,00 € • fahrbar und höhenverstellbar

309901 • für 1 x 50 Meter Kettenrolle
65,90 € • für Wandmontage oder auf (Tisch-)Standfuß Art. 309902

309902 (Tisch-)Standfuß für Art. 309901
52,90 €

- for 3 x 50 meter chain reels
- mobile and height adjustable

- for 1 x 50 meter chain reel
- for mounting on wall or with (table) foot art. 309902

(table) foot for art. 309901



Art. 309902



306113 ›e11 EPT‹
34,90 € inkl. 40 MissingLinks 11NR EPT

›e11 EPT‹
incl. 40 MissingLinks 11NR EPT



306116 ›e10 EPT‹
32,90 € inkl. 40 MissingLinks 10NR EPT

›e10 EPT‹
incl. 40 MissingLinks 10NR EPT



306119 ›e9 EPT‹
26,90 € inkl. 40 MissingLinks 9NR EPT

›e9 EPT‹
incl. 40 MissingLinks 9NR EPT



306124 ›e1 EPT‹
24,90 € inkl. 40 MissingLinks e1NR EPT

›e1 EPT‹
incl. 40 MissingLinks e1NR EPT



306135 ›Z1eHX NARROW EPT‹
14,90 € inkl. 40 MissingLinks Z1eHX Narrow NR EPT

›Z1eHX NARROW EPT‹
incl. 40 MissingLinks Z1eHX Narrow NR EPT



306130 ›Z1eHX WIDE EPT‹
13,90 € inkl. 40 MissingLinks Z1eHX Wide NR EPT

›Z1eHX WIDE EPT‹
incl. 40 MissingLinks Z1eHX Wide NR EPT

M-WAVE E-BIKE KETTEN

Mit den neuen E-Bike Ketten für 1-11-fach Systeme schafft es M-Wave, haltbare und bezahlbare Ketten zu realisieren. Aber damit nicht genug: Spezielle E-Bike-Ketten für den harten Einsatz gibt es auch und werden durch die Zertifizierung in Kategorie 4 bis 140 kg auch garantiert. Natürlich sind sie für alle gängigen E-Motoren geeignet. Auch neu im Programm: ein komplettes Sortiment von Antirost-Ketten, die für alle Schaltsysteme von Singlespeed bis 11-fach passen.



M-WAVE E-BIKE KETTEN

With the new e-bike chains for 1-11 speed systems, M-Wave manages to create durable and affordable e-bike chains. But that's not all: There are also special e-bike chains for tough use and are guaranteed by certification in category 4 up to 140 kg. Of course, they are suitable for all common e-bike engines. Also new in the assortment: a complete range of anti rust chains that fit all gear systems from single speed to 11 speed.



301941 ›ELEVEN SPEED E‹
41,90 €
TRAIL / ENDURO 4 140 kg
11 SPEED
• für 11-fach Schaltungssysteme
• 1/2" x 11/128"
• 116 Glieder
• besonders geeignet für E-Bikes
• längere Haltbarkeit durch Verstärkungen
• für Brose, Bosch, Shimano, Bafang, ... Antriebe
• grau
• mit Verschlussglied
• im M-Wave Einzelkarton

›ELEVEN SPEED E‹
• for 11 speed
• 1/2" x 11/128"
• 116 links
• particularly suitable for e-bikes
• longer durability due to reinforcements
• for Brose, Bosch, Shimano, Bafang, ... drives
• grey
• with connecting link
• in M-Wave box



301940 ›TENSPEED E‹
37,90 €
TRAIL / ENDURO 4 140 kg
10 SPEED
• für 10-fach Schaltungssysteme
• 1/2" x 11/128"
• 116 Glieder
• besonders geeignet für E-Bikes
• längere Haltbarkeit durch Verstärkungen
• für Brose, Bosch, Shimano, Bafang, ... Antriebe
• grau
• mit Verschlussglied
• im M-Wave Einzelkarton

›TENSPEED E‹
• for 10 speed
• 1/2" x 11/128"
• 116 links
• particularly suitable for e-bikes
• longer durability due to reinforcements
• for Brose, Bosch, Shimano, Bafang, ... drives
• grey
• with connecting link
• in M-Wave box



301945 ›SINGLESPEED E‹
17,90 €
TRAIL / ENDURO 4 140 kg
1 SPEED
• für 1-fach
• auch für Nabenschaltungen geeignet
• 112 Glieder
• besonders geeignet für E-Bikes
• längere Haltbarkeit durch Verstärkungen
• für Brose, Bosch, Shimano, Bafang, ... Antriebe
• 1/2" x 3/32"
• silber
• mit Verschlussglied
• im M-Wave Einzelkarton

›SINGLESPEED E‹
• for 1 speed
• also suitable for internal gear hubs
• 112 links
• particularly suitable for e-bikes
• longer durability due to reinforcements
• for Brose, Bosch, Shimano, Bafang, ... drives
• 1/2" x 3/32"
• silver
• with connecting link
• in M-Wave single box



Lebensdauer des Antriebs bei E-Bikes mit Mittelmotor Drive durability of e-bikes with mid-mounted engine

e101 EPT / KMC Ritzel breit

10.000 km +

powered by 

e1 EPT / KMC Ritzel schmal

3.500 km +

powered by 

Standard

- + signifikante **Erhöhung der Lebensdauer** der Antriebseinheit durch die **abgestimmte Kombination** von **Kette und Kettenblatt**

+ **garantierete Haltbarkeit von über 10.000 km**
- + significant **increase of lifetime** of the drive unit through the **matched combination** of **chain and chainring**

+ **guaranteed durability of more than 10,000 km**



KETTENBLÄTTER

- CrMo
- schwarz

CHAINRINGS

- CrMo
- black

Zähne/ teeth	 Bosch E-Bikemotoren Generation 2 e-bike engines generation 2		Shimano Schaltungs-naben circuit hubs		
	1/2 x 1/8"	1/2 x 11/128"	1/2 x 1/8"	1/2 x 3/32"	
	AM	AM	AM	AM	OEM
15		350079			
17				350087	350090
18	350075	350083	350094	350088	350091
19	350076	350084	350095	350089	350092
20	350077	350085	350096	350097	350093
21	350078	350086			
	25	25	25	25	100
UVP	13,90 €	11,90 €	12,90 €	11,90 €	11,90 €



KETTENBLÄTTER

- schwarz
- Lochkreis 104 mm
- für Brose, Bosch, Shimano, ...
- für Schaltungsketten 1/2 x 3/32" & 11/128"
- gerade, nicht gekröpft

CHAINRINGS

- black
- BCD 104 mm
- for Brose, Bosch, Shimano, ...
- for 1/2 x 3/32" & 11/128" chains
- 0 offset

Zähne / teeth	Stahl steel		Stahl / Narrow Wide steel / narrow wide		Aluminium / Narrow Wide aluminium / narrow wide	
	AM	OEM	AM	OEM	AM	OEM
32			356213	356202	356243	356238
34			356214	356230	356244	356229
36	356204	356201	356215	356203	356245	356239
UVP	8,90 €	8,90 €	18,90 €	18,90 €	32,90 €	32,90 €
38	352682	352685	356216	356232	356246	356231
40	356205	356220	356217	356235	356247	356240
42	352683	352686	356218	356236	356248	356241
44	352684	352687	356219	356226		
46	356206	356228	356242	356237		
UVP	8,90 €	8,90 €	23,90 €	23,90 €	39,90 €	39,90 €



DIRECT MOUNTS

- schwarz
- für Schaltungsketten 1/2 x 3/32" & 11/128"
- Stahl

DIRECT MOUNTS

- black
- for 1/2 x 3/32" & 11/128" chains
- steel

Zähne / teeth	Bosch* GEN 2		Bosch* GEN 3 Kettenlinie / chainline 47 mm		Bosch* GEN 4 Kettenlinie / chainline 50 mm Narrow Wide	
	AM	OEM	AM	OEM	AM	OEM
15	356264	356263				
16	356283	356281				
17	356284	356282				
34					356252	356210
36					356253	356211
38			356249	356207	356254	356212
40			356250	356208		
42			356251	356209		
UVP	4,90 €	4,90 €	8,90 €	8,90 €	23,90 €	23,90 €

Weitere Größen und Designs auf Wunsch erhältlich.

*kein original Bosch Ersatzteil

Other sizes and designs available on request

*no original Bosch spare part





Chain Guard 104

Chain Guard 104SL

Chain Guard 104CNC



KETTENSCHUTZ

- Aluminium
- schwarz eloxiert
- Lochkreis 104 mm

CHAIN GUARD

- aluminium
- black anodized
- BCD 104 mm

Zähne / teeth	CHAIN GUARD 104		CHAIN GUARD 104SL		CHAIN GUARD 104CNC	
	AM	OEM	AM	OEM	AM	OEM
32	356370					
34		356371				
36					356256	356278
38					356257	356279
40	356255	356273			356258	356280
42			356261	356272		
44			356259	356275		
46			356260	356276		
48				356274		
UVP	13,90 €	13,90 €	15,90 €	15,90 €	20,90 €	20,90 €
	100	50	30	50	100	50



KETTENBLATTSCHRAUBEN

CHAINRING BOLTS

	AM (4 Stück auf M-Wave Eurolochkarte / 4 pieces on M-Wave eurohole card)	OEM
M8 x 0,75 x L6,35 mm (Verwendung ohne Kettenschutz / usage without chain guard)	356304	356300
M8 x 0,75 x L7 mm (Verwendung ohne Kettenschutz / usage without chain guard)	356305	356301
M8 x 0,75 x L8 mm (Verwendung mit und ohne Kettenschutz / usage with and without chain guard)	356306	356302
M8 x 0,75 x L10,3 mm (Verwendung mit Kettenschutz / usage with chain guard)	356307	356303
UVP	2,99 € / Set	0,69 € / St

KETTENBLATTMUTTERN

CHAINRING NUTS

	AM (4 Stück auf M-Wave Eurolochkarte / 4 pieces on M-Wave eurohole card)	OEM
M8 x 0,75 x L3,7 mm (Verwendung ohne Kettenschutz / usage without chain guard)	356310	356308
M8 x 0,75 x L6,7 mm (Verwendung mit Kettenschutz / usage with chain guard)	356311	356309
UVP	2,99 € / Set	0,69 € / St

SET AUS KETTENBLATT-
SCHRAUBEN UND KETTEN-
BLATTMUTTERN

SET OF CHAINRING BOLTS AND
CHAINRING NUTS

- 356291** Set aus 4x Schraube M8 x 0,75 x L8,5 mm und 4x Mutter M8 x 0,75 x L6,5 mm, für Kettenradgarnituren ohne Kettenschutz, im Polybeutel
- 356293** Set aus 4x Schraube M8 x 0,75 x L10,5 mm und 4x Mutter M8 x 0,75 x L8,5 mm, für Kettenradgarnituren mit Kettenschutz, im Polybeutel
- 4,99 €
- Weitere Größen und Designs auf Wunsch erhältlich.

- set of 4x screw M8 x 0.75 x L8.5 mm and 4x nut M8 x 0.75 x L6.5 mm, for chain-wheel sets without chain guard, in PE bag
- set of 4x screw M8 x 0.75 x L10.5 mm and 4x nut M8 x 0.75 x L8.5 mm, for chainwheel sets with chain guard, in PE bag
- Other sizes and designs available on request.



SPIDER FÜR E-BIKE MOTOREN
VON BROSE*

- Aluminium
- schwarz eloxiert
- Lochkreis 104 mm

für Kettenlinie 45 mm

- 613524** mit Kettenschutzaufnahme
- 613502** ohne Kettenschutzaufnahme

für Kettenlinie 47 mm

- 613522** mit Kettenschutzaufnahme
- 613523** ohne Kettenschutzaufnahme

für Kettenlinie 49 mm

- 613520** mit Kettenschutzaufnahme
- 613521** ohne Kettenschutzaufnahme

- 613501** 22,90 €
- für Kettenlinie 52 mm
 - z. B. für MTB Linkage-Akku Rahmen mit Boost Standard (Art. 613620-2)
 - ohne Kettenschutzaufnahme

SPIDER FOR E-BIKE ENGINES OF
BROSE*

- aluminium
- black anodized
- BCD 104 mm

for chainline 45 mm

- with chain guard mounting
- without chain guard mounting

for chainline 47 mm

- with chain guard mounting
- without chain guard mounting

for chainline 49 mm

- with chain guard mounting
- without chain guard mounting

- for chainline 52 mm
- e. g. for MTB Linkage battery frames with boost standard (art. 613620-2)
- without chainguard mounting



SPIDER FÜR E-BIKE MOTOREN
VON BOSCH*

- Aluminium
- ohne Kettenschutzaufnahme
- schwarz eloxiert
- Lochkreis 104 mm

- 613513** 15,90 € für BOSCH GEN3 System, Kettenlinie 47 mm
- 613514** 25,90 € für BOSCH GEN4 System, Kettenlinie 50 mm

SPIDER FOR E-BIKE ENGINES OF
BOSCH*

- aluminium
- without chain guard mounting
- black anodized
- BCD 104 mm

for BOSCH GEN3 system, chainline 47 mm

for BOSCH GEN4 system, chainline 50 mm



SPIDER FÜR E-BIKE MOTOREN
VON SHIMANO*

- Aluminium
- mit Kettenschutzaufnahme
- schwarz eloxiert
- Lochkreis 104 mm

613511 für Shimano E6000, Kettenlinie 47 mm

613510 22,90 € für Shimano E5000, Kettenlinie 47 mm

613512 26,90 € für Shimano E6100, Kettenlinie 47 mm

613508 für Shimano E7000/8000, Kettenlinie 50 mm

613509 25,90 € für Shimano E7000/8000, Kettenlinie 53 mm

*kein original Shimano / Bosch / Brose Ersatzteil

SPIDER FOR E-BIKE ENGINES OF
SHIMANO*

- aluminium
- with chain guard mounting
- black anodized
- BCD 104 mm

for Shimano E6000, chainline 47 mm

for Shimano E5000, chainline 47 mm

for Shimano E6100, chainline 47 mm

for Shimano E7000/8000, chainline 50 mm

for Shimano E7000/8000, chainline 53 mm

*no original Shimano / Bosch / Brose spare part



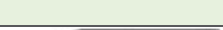


KURBEL MIT ISIS AUFNAHME FÜR BOSCH GEN1+2+4, BROSE*, ...

- Aluminium, schwarz

CRANK, ISIS TYPE FOR BOSCH GEN1+2+4, BROSE*, ...

- aluminium, black

Länge / length	links / left		rechts / right		Offset	
	AM	OEM	AM	OEM		
SHAPE 1						
170	356108	356127	356109	356126	0 mm	
175	356110	356125	356111	356124		
170	356112	356123	356113	356122	5 mm	
175	356114	356121	356115	356120		
UVP	12,90 €	11,90 €	12,90 €	11,90 €		
170				356167	13 mm	
175				356166		
UVP				16,90 €		

Länge / length	links / left		rechts / right		Offset	
	AM	OEM	AM	OEM		
SHAPE 2						
160		356150		356161	5 mm	
UVP		15,90 €		15,90 €		
165		356152		356153		
170		356191		356192		
160	356116	356135	356117	356133	13 mm	
165		356148		356149		
170	356118	356134	356119	356132		
UVP	12,90 €	11,90 €	12,90 €	11,90 €		

KURBEL MIT BNI AUFNAHME (MINI-ISIS), BOSCH GEN3*

- Aluminium, schwarz

CRANK, BNI TYPE (MINI-ISIS), BOSCH GEN3*

- aluminium, black

Länge / length	links / left		rechts / right		Offset	
	AM	OEM	AM	OEM		
160	356140	356131	356141	356129	5 mm	
170	356142	356130	356143	356128		
UVP	12,90 €	11,90 €	12,90 €	11,90 €		



KURBEL, FÜR SHIMANO 24 MM AXSEN (SHIMANO E8000 / 7000 / 6100)*

- Aluminium, schwarz
- passend auch für Hollowtech II Kurbeln

CRANK, FOR SHIMANO 24 MM AXLES (SHIMANO E8000 / 7000 / 6100)*

- aluminium, black
- also suitable for Hollowtech II cranks

Länge / length	links / left		rechts / right		Offset	
	AM	OEM	AM	OEM		
165	356144	356139	356145	356138	13 mm	
175	356146	356137	356147	356136		
UVP	14,90 €	14,90 €	14,90 €	14,90 €		

Die Kurbeln sind auf Wunsch auch in weiteren Längen, Offsets und Designs erhältlich.

*kein original Shimano / Bosch / Brose Ersatzteil

The cranks are also available on request in other lengths, offsets and designs.

*no original Shimano / Bosch / Brose spare part

KURBELARM

- Aluminium
- 170 mm
- JIS
- Montageverpackung

Offset: 0 mm

352602 links, schwarz

352603 rechts, schwarz
9,90 €

Offset: 0 mm, Samox

352458 links, schwarz

352459 rechts, schwarz
11,95 €

Offset: 20 mm

352661 links, silber poliert

352662 links, schwarz

• 352667 rechts, schwarz
8,90 €

CRANK

- aluminium
- 170 mm
- JIS
- OEM

offset: 0 mm

left, black

right, black

offset: 0 mm, Samox

left, black

right, black

offset: 20 mm

left, silver polished

left, black

right, black



SHAPE 1



SHAPE 2



SHAPE 1



SHAPE 3



BOSCH ✓
BROSE ✓
ISIS ✓



- **352639 ACHSSCHRAUBEN**
1,90 €
- passend für **Bosch** und **Brose E-Bike** Kurbeln (kein original Bosch/Brose Ersatzteil)
 - auch passend für **ISIS**-Innenlager mit M15-Gewinde
 - 10 Stück im Polybeutel

- BOLTS**
- suitable for **Bosch** and **Brose e-bike** cranks (no original Bosch/Brose spare part)
 - also suitable for **ISIS** bottom bracket with M15 thread
 - 10 pieces in PE bag



- **356406 ACHSSCHRAUBEN**
1,95 €
- passend für **Brose E-Bike** Kurbeln (kein original Brose Ersatzteil)
 - auch passend für **ISIS**-Innenlager mit M15-Gewinde
 - 20 Stück im Polybeutel

- BOLTS**
- suitable for **Brose e-bike** cranks (no original Brose spare part)
 - also suitable for **ISIS** bottom bracket with M15 thread
 - 20 pieces in PE bag



BROSE ✓

- KETTENSCHUTZ**
- für **Brose Motor Drive S + C + T + TF**
 - aus **Aluminium**
 - schwarz
 - Montageverpackung

- CHAIN GUARD**
- for **Brose Motor Drive S + C + T + TF**
 - made of **aluminium**
 - black
 - OEM

- **356285** 42 - 44 Zähne
• **356286** 46 - 48 Zähne
11,90 €

- 42 - 44 teeth
46 - 48 teeth



- HALTER FÜR KETTENSCHUTZ**
- für **Brose Gen 2**
 - Montageverpackung

- BRACKET FOR CHAIN GUARD**
- for **Brose Gen 2**
 - OEM

- **352768** passend zu Art. 356285 (44 - 48 Zähne)
• **352769** passend zu Art. 356285 & 356298 (bis 44 Zähne)
49,90 €

- suitable for art. 356285 (44 - 48 teeth)
suitable for art. 356285 & 356298 (up to 44 teeth)



- **356298 HALTEWINKEL**
0,99 €
- zur Befestigung des Kettenschutzes an der Sitzrohrstrebe oder am Ausfallende
 - aus **Aluminium**
 - passend zu Art. 356285/6
 - schwarz
 - inkl. Befestigungsmaterial
 - Montageverpackung

- ANGLE BRACKET**
- for fixing the chain guard at the seat stay or at the drop out
 - made of **aluminium**
 - suitable for art. 356285/6
 - black
 - incl. mounting material
 - OEM



MTB DISC FELGE ›E35‹

- **Nirosta-Ösen**
- asymmetrisches Profil
- **35 mm** Innenbreite
- **tubeless** ready
- nur 608 g
- 32 Loch
- schwarz
- für FV
- max. Belastbarkeit **140 kg**

381802 28"/29" (Ø 622 mm), ERD: 594 mm

381800 27,5"/650B (Ø 584 mm), ERD: 574 mm

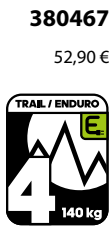
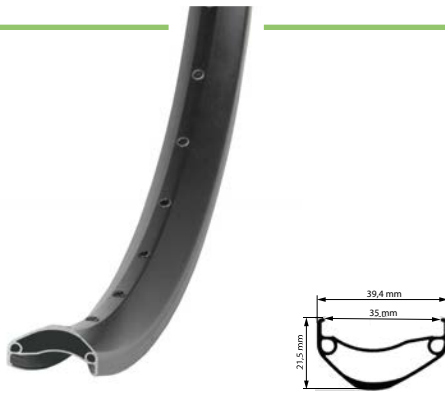
44,90 €

MTB DISC RIM ›E35‹

- **stainless steel eyelets**
- asymmetric profile
- **35 mm** inner width
- **tubeless** ready
- only 608 g
- 32 hole
- black
- for FV
- max. load capacity **140 kg**

28"/29" (Ø 622 mm), ERD: 594 mm

27,5"/650B (Ø 584 mm), ERD: 574 mm



ENDURO DISC FELGE ›4.30‹

- **28"/29"** (Ø 622 mm)
- aus extrem steifem **6005 Aluminium**
- **Nirosta-Ösen**
- **30 mm** Innenbreite
- **tubeless** ready
- **Inner-Hook-Technologie: speziell konstruiertes Felgenprofil** hält den Reifen auch bei Druckverlust länger auf der Felge
- nur 560 g
- 32 Loch
- ERD: 598,3 mm
- schwarz eloxiert
- für FV
- max. Belastbarkeit **140 kg**



ENDURO DISC RIM ›4.30‹

- **28"/29"** (Ø 622 mm)
- made of extremely stiff **6005 aluminium**
- **stainless steel eyelets**
- **30 mm** inner width
- **tubeless** ready
- **Inner-Hook-Technologie: a specially constructed rim profile** keeps the tire longer on the rim also in case of pressure loss
- only 560 g
- 32 hole
- ERD: 598.3 mm
- black anodised
- for FV
- max. load capacity **140 kg**



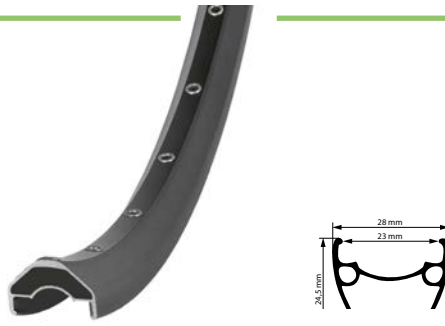
DISC FELGE ›XTREME‹

- **28"/29"** (Ø 622 mm)
- **Nirosta-Ösen**
- **23 mm** Innenbreite
- **tubeless** ready
- nur 465 g
- 32 Loch
- ERD: 601 mm
- schwarz
- für FV
- max. Belastbarkeit **140 kg**



DISC RIM ›XTREME‹

- **28"/29"** (Ø 622 mm)
- **stainless steel eyelets**
- **23 mm** inner width
- **tubeless** ready
- only 465 g
- 32 hole
- ERD: 601 mm
- black
- for FV
- max. load capacity **140 kg**



EMTB DISC FELGE "E-ROCKY"

- **eMTB disc rim "E-Rocky"**
- **alloy AW6005**
- **622x25**
- **profile: 29 / 25 / 20**
- **32 hole**
- Für BA/SEE/AV

34,90 €

EMTB DISC RIM "E-ROCKY"

- **eMTB disc rim "E-Rocky"**
- **alloy AW6005**
- **622x25**
- **profile: 29 / 25 / 20**
- **32 hole**
- Für BA/SEE/AV



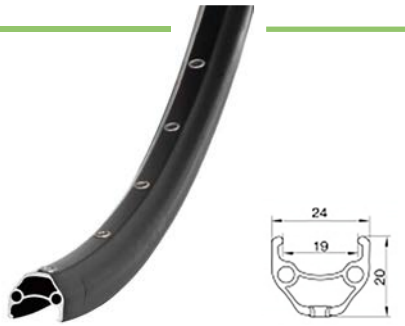
DISC FELGE ›2.19‹

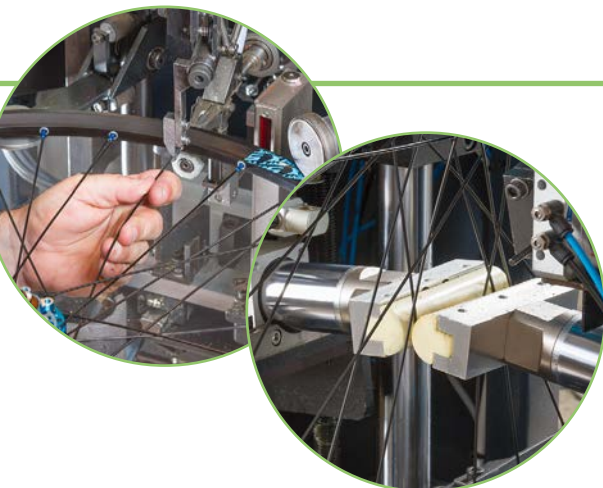
- **28"/29"**
- aus extrem steifem **6005 Aluminium**
- **Nirosta-Ösen**
- 32 Loch
- 19 mm Innenbreite
- für AV/FV/DV
- schwarz eloxiert
- ERD: 597,7 mm

29,90 €

DISC RIM ›2.19‹

- **28"/29"**
- made of extremely stiff **6005 aluminium**
- **stainless steel eyelets**
- 32 hole
- 19 mm inner width
- for AV/FV/DV
- black anodised
- ERD: 597.7 mm





LAUFRÄDER MADE BY MESSINGSCHLAGER

- "Made in Germany"
- attraktiver Preis
- Wunschkonfigurationen und Standard-sortiment (permanent am Lager)
- 3 x zentriert (Höhenschlag: max. 0,4 mm, Seitenschlag: max. 0,5 mm) und 2 x abgedrückt
- **Boost, Superboost und Downhill!**



Wir beraten Sie gerne auch zu Laufrädern für E-Bikes!

WHEEL SETS MADE BY MESSINGSCHLAGER

- "Made in Germany"
- attractive price
- custom-built configurations and standard wheel sets (permanently on stock)
- 3 x centering (height tolerance max. 0,4 mm, lateral tolerance max. 0,5 mm) and 2 x flexing
- **Boost, Superboost und Downhill!**

We are happy to advise you on wheels for e-bikes, too!

REMERX

16"-29" Aluminium- und Stahlfelgen (bis max. 30 mm Felgenbreite und -höhe) Felgenbandmontage auf Anfrage

16" - 29" aluminium and steel rims (max. 30 mm rim width and height) mounting of rim tape on request



Nabenmodifikation auf Anfrage (z.B. Kassettenkörperwechsel, Umbau der 4 in 1-Naben auf gewünschte Spezifikationen, ...), bis max. 160 mm Achslänge

hub modifications on request (e.g. cassette body alterations, modification of 4 in 1 hubs to other specifications, ...), max. 160 mm axle length

CN SPOKE

alle 2 mm Speichen (ausgenommen Aero-, Carbonspeichen und ungekröpfte Speichen) und 14G Nippel

all 2 mm spokes (except Aero, Carbon spokes and spokes with straight pull) and 14G nipples

BOOST



LAUFRÄDER 29" ›4.30 E-MTB‹

- Felgen: M-Wave, Enduro, (Art. 380467), 32 Loch, schwarz, für **Scheibenbremsen, Tubeless ready**
- Speichen: **CnSpoke**, Nirosta, silber
- Nippel: **CnSpoke**, Messing, silber
- inkl. Felgenband (Art. 519206)

DISC

388700 Vorderrad

Nabe: **Novatec 15 x 110 mm Boost Standard** (Art. 326137)

388701 Hinterrad

Nabe: **Novatec 12 x 148 mm Boost Standard** (Art. 326184), für 8-11-fach Shimano Kassette (MTB)

WHEEL SET 29" ›4.30 E-MTB‹

- rims: M-Wave, Enduro, (art. 380467), 32 hole, black, for **disc brakes, tubeless ready**
- spokes: **CnSpoke**, stainless, silver
- nipples: **CnSpoke**, brass, silver
- incl. rim tape (art. 519206)

front wheel

hub: **Novatec 15 x 110 mm boost standard** (art. 326137)

rear wheel

hub: **Novatec 12 x 148 mm boost standard** (art. 326184), for 8-11 speed Shimano cassette (MTB)



LAUFRÄDER 28" ›2.19 TREKKING‹

- Felgen: M-Wave, (Art. 380466), 32 Loch, schwarz, für **Scheibenbremsen**
- Speichen: **CnSpoke**, Nirosta, silber
- Nippel: **CnSpoke**, Messing, silber
- inkl. Felgenband (Art. 519342)

DISC

388621 Vorderrad

Nabe: **Novatec 5 x 100 mm** (Art. 326222)

388622 Hinterrad

Nabe: **Novatec 5 x 135 mm** (Art. 326223), für 8-11-fach Shimano Kassette (MTB)

WHEEL SET 28" ›2.19 TREKKING‹

- rims: M-Wave, (art. 380466), 32 hole, black, for **disc brakes**
- spokes: **CnSpoke**, stainless, silver
- nipples: **CnSpoke**, brass, silver
- incl. rim tape (art. 519342)

front wheel

hub: **Novatec 5 x 100 mm** (art. 326222)

rear wheel

hub: **Novatec 5 x 135 mm** (art. 326223), for 8-11 speed Shimano cassette (MTB)



LAUFRÄDER ›4.35 E-MTB‹

- Felgen: 35 mm, schwarz, geöst
- Speichen: **CnSpoke**
- Scheibenbremse: Centerlock
- inkl. Felgenband

DISC

29"

388709 Vorderrad

Nabe: **Novatec 15 x 110 mm Boost Standard** (Art. 326168)

Hinterrad

388710 ›Microspline‹

Nabe: **Novatec 12 x 148 mm Boost Standard** (Art. 326161)

388711 ›XD-Drive‹

Nabe: **Novatec 12 x 148 mm Boost Standard** (Art. 326162)

388712 ›Shimano standard‹

Nabe: **Novatec 12 x 148 mm Boost Standard** (Art. 326160), für 8-11-fach Shimano Kassette (MTB)

27,5"

388454 Vorderrad

Nabe: **Novatec 15 x 110 mm Boost Standard** (Art. 326168)

Hinterrad

388451 ›Microspline‹

Nabe: **Novatec 12 x 148 mm Boost Standard** (Art. 326161)

388452 ›XD-Drive‹

Nabe: **Novatec 12 x 148 mm Boost Standard** (Art. 326162)

388453 ›Shimano standard‹

Nabe: **Novatec 12 x 148 mm Boost Standard** (Art. 326160), für 8-11-fach Shimano Kassette (MTB)

WHEEL SET ›4.35 E-MTB‹

- rims: 35 mm, black, with eyelets
- spokes: **CnSpoke**
- disc brake: Centerlock
- incl. rim tape

front wheel

hub: **Novatec 15 x 110 mm boost standard** (art. 326168)

rear wheel

›Microspline‹

hub: **Novatec 12 x 148 mm boost standard** (art. 326161)

›XD-Drive‹

hub: **Novatec 12 x 148 mm boost standard** (art. 326162)

›Shimano standard‹

hub: **Novatec 12 x 148 mm boost standard** (art. 326160), for 8-11 speed Shimano cassette (MTB)

front wheel

hub: **Novatec 15 x 110 mm boost standard** (art. 326168)

rear wheel

›Microspline‹

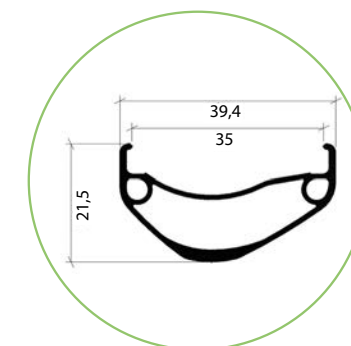
hub: **Novatec 12 x 148 mm boost standard** (art. 326161)

›XD-Drive‹

hub: **Novatec 12 x 148 mm boost standard** (art. 326162)

›Shimano standard‹

hub: **Novatec 12 x 148 mm boost standard** (art. 326160), for 8-11 speed Shimano cassette (MTB)





LAUFRÄDER 28"
›2.23 TREKKING‹

- Felgen: 23 mm, schwarz, geöst
- Speichen: **CnSpoke**
- Scheibenbremse: Centerlock
- inkl. Felgenband

WHEEL SET 28"
›2.23 TREKKING‹

- rims: 23 mm, black, with eyelets
- spokes: **CnSpoke**
- disc brake: Centerlock
- incl. rim tape

388708 Vorderrad
Nabe: **Novatec 12 x 100** (Art. 326167)

front wheel
hub: **Novatec 12 x 100** (art. 326167)

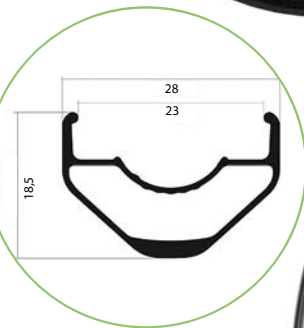
Hinterrad

388706 ›XD-Drive‹
Nabe: **Novatec 12 x 142 mm**
(Art. 326166)

rear wheel
›XD-Drive‹
hub: **Novatec 12 x 142 mm**
(art. 326166)

388707 ›Shimano standard‹
Nabe: **Novatec 12 x 142 mm**
(Art. 326165), für 8-11-fach
Shimano Kassette (MTB)

›Shimano standard‹
hub: **Novatec 12 x 142 mm**
(art. 326165), for 8-11 speed
Shimano cassette (MTB)



GEPÄCKTRÄGER

- für E-Bikes GEN2 und Urban Light
MUC.T.al, MUC.L.al, MRC.G.al
- Aluminium
- Montage nur in Verbindung mit
Schutzblech Art. 386230/4 möglich
- max. Zuladung: 25 kg

CARRIER

- for e-bikes GEN2 and Urban Light
MUC.T.al, MUC.L.al, MRC.G.al
- aluminium
- mounting only possible in combina-
tion with mudguard art. 386230/4
- max. load: 25 kg

446100 ohne Federklappe, für Rücklichter mit
50 mm und 80 mm Lochabstand

without spring flap, for rear lights with
hole distance 50 mm and 80 mm

446101 mit Federklappe, für Rücklichter mit
50 mm und 80 mm Lochabstand

with spring flap, for rear lights with hole
distance 50 mm and 80 mm

446103 leicht und sportlich
für 28", Breite: 93 mm, ohne Lade-
plattform, max. Zuladung: 16 kg

light and sporty
for 28", width: 93 mm, without loading
platform, max. load: 16 kg

SCHUTZBLECH

- Aluminium
- für E-Bikes GEN2 und Urban Light
MUC.T.al, MUC.L.al, MRC.G.al
- mit vorgebohrten Löchern auf
Innenprofil

MUDGUARD

- aluminium
- for e-bikes GEN2 and Urban Light
MUC.T.al, MUC.L.al, MRC.G.al
- with pre-drilled holes on the inside
on inner profile

59 mm

386230 Montage in Verbindung mit
Art. 446100/1/3

59 mm

for mounting in relation to
art. 446100/1/3

386231 mit längenverstellbaren Zusatzstreben
für Montage ohne Gepäckträger (20 mm
Verstellbereich)

with adjustable stays for mounting
without carrier (20 mm variability)

69 mm

386234 Montage in Verbindung mit
Art. 446100/1 **GEN 2.0**

69 mm

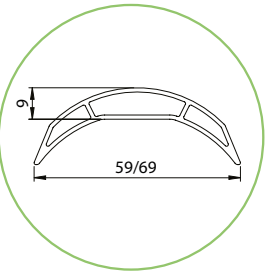
for mounting in relation to
art. 446100/1 **GEN 2.0**

386233 mit längenverstellbaren Zusatzstreben
für Montage ohne Gepäckträger (20 mm
Verstellbereich)

with adjustable stays for mounting
without carrier (20 mm variability)

386229 Montage in Verbindung mit
Art. 446100/1 **ab GEN 2.1**

for mounting in relation to
art. 446100/1 **ab GEN 2.1**



GEPÄCKTRÄGER / SCHUTZBLECHE | CARRIERS / MUDGUARDS



446102 GEPÄCKTRÄGER

69,90 €

- für SUV-Aufbau
- für Fully E-Bikes MMC.F140.c
- Aluminium
- für Rücklichter mit 50 mm Lochabstand

CARRIER

- for SUV type
- for Fully e-bikes MMC.F140.c
- aluminium
- for rear lights with hole distance 50 mm



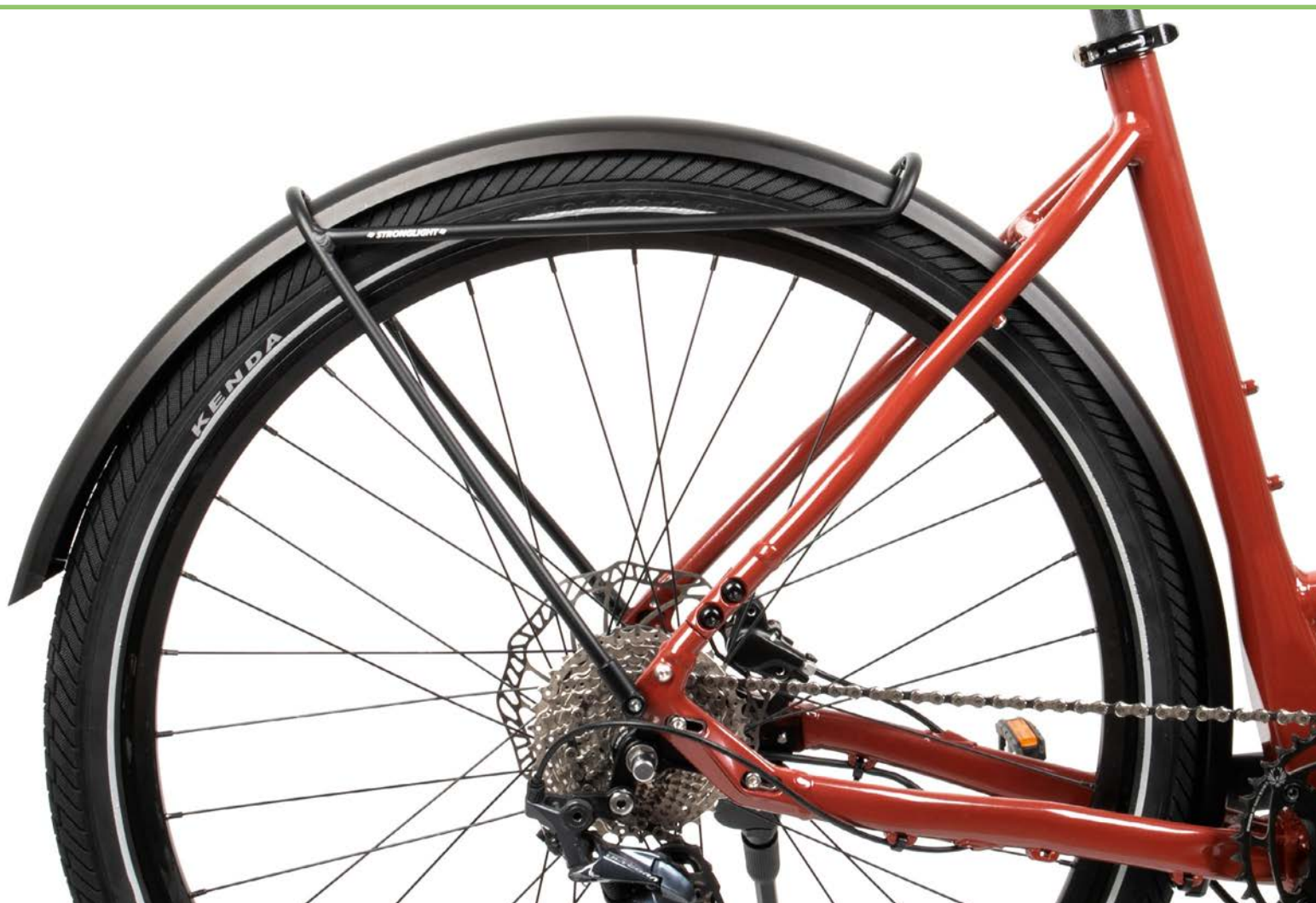
386232 SCHUTZBLECH

64,90 €

- Aluminium
- 79 mm
- für Fully E-Bikes MMC.F140.c
- mit vorgebohrten Löchern, passend für Art. 446102 und Fully E-Bike MMC.F140.c

MUDGUARD

- aluminium
- 79 mm
- for Fully e-bikes MMC.F140.c
- with pre-drilled holes, suitable for art. 446102 and fully e-bike MMC.F140.c



www.bafang-e.com

@BafangElectric

BAFANG × MESSINGSCHLAGER



H600
RM G370.250.DC

Small in size, superlight, high in efficiency and smooth & quiet running, this drive system is ideal for light and stylish eRoad & eCity bikes. The rear-drive motor is compatible with disc brake and has a rated power output of 250W as well as 30Nm max. torque.



DP E161.CAN

The compact LED display delivers all important information at a glance, even in direct sunlight. Riders can switch between the motor's support levels using the integrated control buttons and the Bluetooth communication addresses the Bafang GO app.



DP C191.CAN

Small in size, superlight, high in efficiency and smooth & quiet running, this drive system is ideal for light and stylish eRoad & eCity bikes. The rear-drive motor is compatible with disc brake and has a rated power output of 250W as well as 30Nm max. torque.

BAFANG POWER YOUR LIFE

messingschlagler THE BIKE EXPERIENCE



FAHRRADSTÄNDER

- Aluminium
- extra robuste Ausführung
- **verstellbar** von 24" - 29"
- besonders **für E-Bikes geeignet**
- mit **stabilem Sicherheitsfuß**
- inkl. Montagematerial
- für Montage an der Kettenstrebe

›COLUMN-E2‹

- **universell passend** für Lochabstand **40 mm und 18 mm**
- mit 2x M6 Niro-Befestigungsschrauben

430849 Montageverpackung

430850 auf M-Wave Eurolochkarte

18,90 €

›COLUMN-E1‹

- **passend** für Lochabstand **18 mm**
- mit Verdrehschutz-Nut
- mit 2x M6 Niro-Befestigungsschrauben und Muttern

430853 Montageverpackung

430854 auf M-Wave Eurolochkarte

17,90 €

SIDE STAND

- aluminium
- extra robust design
- **adjustable** from 24" - 29"
- especially **suitable for e-bikes**
- with **stable safety foot**
- incl. mounting material
- for assembling at the chain stay

›COLUMN-E2‹

- **universally suitable** for hole distance **40 mm and 18 mm**
- with 2x M6 **stainless steel** mounting screws

OEM

on M-Wave eurohole card

›COLUMN-E1‹

- **suitable** for hole distance **18 mm**
- anti-rotation slot
- with 2x M6 **stainless steel** mounting screws and nuts

OEM

on M-Wave eurohole card



• 430925 FAHRRADSTÄNDER

14,90 €



- **stabile** Ausführung für **E-Bikes**, ...
- zur Montage an der **Kettenstrebe**, universell passend für Lochabstand **40 und 18 mm**
- mit 2x M6 **Nirosta** Beilagscheiben und Muttern
- **Aluminium**
- **werkzeuglos verstellbar**
- für **24" - 29"**
- mit **Sicherheitsfuß**
- inkl. Montagematerial
- Montageverpackung

SIDE STAND

- **robust** design for **e-bikes**, ...
- for mounting at the **chain stay**, universally suitable for hole distance **40 and 18 mm**
- with 2x M6 **stainless steel** washers and nuts
- **aluminium**
- **adjustable without tools**
- for **24" - 29"**
- with **safety foot**
- incl. mounting material
- OEM



430706 FAHRRADSTÄNDER ›STRONG F‹

26,90 €

- **Aluminium**
- **stufenlos verstellbar**
- **extra robuste** Ausführung
- für Montage in der Mitte (hinter dem Tretlagergehäuse)
- mit Gegenplatte
- mit **stabilem Sicherheitsfuß**
- passend für **24" - 29"**
- Montageverpackung

SIDE STAND ›STRONG F‹

- **aluminium**
- **steplessly adjustable**
- **extra robust** design
- for assembling behind the B.B. tube (between the chain stays)
- with counter plate
- with **robust safety foot**
- suitable for **24" - 29"**
- OEM



FAHRRADSTÄNDER ›COLUMN-C1‹

- **Aluminium**
- **verstellbar** von 24" - 29"
- extra robuste Ausführung
- besonders **für E-Bikes geeignet**
- mit **stabilem Sicherheitsfuß**
- für Montage in der Mitte (hinter dem Tretlagergehäuse)
- mit Gegenplatte

430734 Montageverpackung

430736 auf M-Wave Eurolochkarte

16,90 €

SIDE STAND ›COLUMN-C1‹

- **aluminium**
- **adjustable** from 24" - 29"
- extra robust design
- especially **suitable for e-bikes**
- with **stable safety foot**
- for assembling behind the B.B. tube (between the chain stays)
- with counter plate

OEM

on M-Wave eurohole card





430960 ZWEIBEIN-FAHRRADSTÄNDER »HEAVY DUTY«

45,90 €

- das Bein auf der **Kettenseite klappt** auf die andere Seite: dadurch kein **Platzproblem** auf der Kettenseite
- Aluminium**
- für Montage in der Mitte (hinter dem Tretlagergehäuse)
- verstellbar** von 24" - 29"
- mit Sicherheitsfüßen
- inkl. Befestigungsschrauben und **Aluminium**gegenplatte
- Montageverpackung

DOUBLE LEG STAND »HEAVY DUTY«

- the leg on the **chain side folds** to the other side: thus there is no **space problem** on the chain side
- aluminium**
- for mounting behind the B.B.-tube (between the chain stays)
- adjustable** from 24" - 29"
- with safety feet
- incl. mounting screws and **aluminium** counter plate
- OEM



430098 FAHRRADLIFT »BIKE LIFT STRONG«

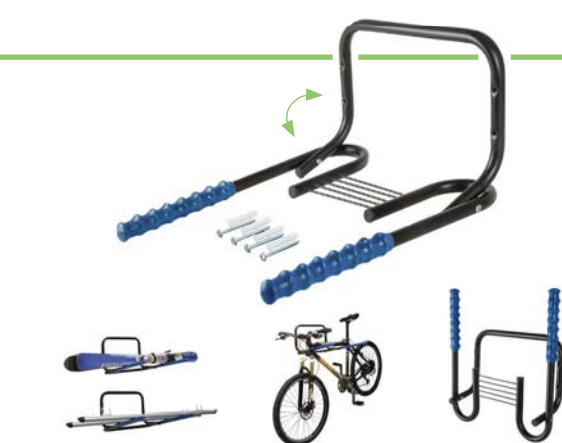
43,90 €/set

E-BIKES
UP TO
57 KG

- mit **Gummi überzogenen** Befestigungshaken zum Schutz vor Verkratzen des Fahrrads
- stabiles Rundseil** Ø 6,5 mm
- bis zu 4 m Höhe
- geeignet bis **57 kg, daher besonders für E-Bikes geeignet**
- im M-Wave Einzelkarton

BICYCLE LIFT »BIKE LIFT STRONG«

- hooks with **plastic covers** for scratch protection
- stable round rope** Ø 6.5 mm
- up to 4 m ceiling height
- usable up to **57 kg, so especially made for e-bikes**
- in M-Wave box



430217 FAHRRAD-WANDHALTER »COLLECTOR«

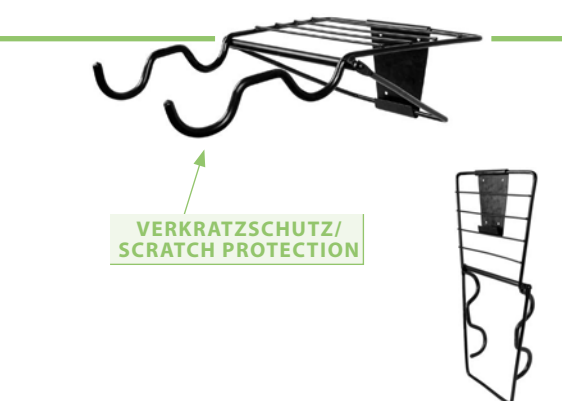
53,90 €

E-BIKES
UP TO
40 KG

- zugelassen auch für **E-Bikes bis 40 kg**
- für Fahrräder, Fahrradträger, Ski, ...
- mit **Helm-, ... -ablage**
- besonders **stabil** und **belastbar**
- 2 Haltebügel mit Kunststoff-**Schutzüberzug**
- hochklappbar**
- mit Befestigungsschrauben und Dübeln
- mit M-Wave Eurolochkarte

BICYCLE DEPOT WALL HANGER »COLLECTOR«

- also approved for **e-bikes up to 40 kg**
- for bikes, bike carriers, ski, ...
- with **helmet, ... depot**
- very **solid** and **loadable**
- two arms with plastic **protection cover**
- foldable**
- with screws and plugs
- with M-Wave eurohole card



VERKRATZSCHUTZ/
SCRATCH PROTECTION

430215 FAHRRAD-WANDHALTER »COLLECTOR HD«

36,90 €

E-BIKES
UP TO
70 KG

- stabiler Wandhalter
- zugelassen für bis zu 2 E-Bikes** mit insgesamt bis zu **70 kg**
- Haltebügel mit Kunststoffschutz-überzug
- für Fahrräder, Fahrradträger, Ski, ...
- mit Helm-, ... -Ablage
- hochklappbar**
- inkl. Montagematerial
- mit M-Wave Banderole

BICYCLE DEPOT WALL HANGER »COLLECTOR HD«

- stable wall hanger
- approved for up to 2 e-bikes** with a total of up to **70 kg**
- hooks with plastic protection cover
- for bikes, bike carriers, ski, ...
- with helmet, ... depot
- foldable**
- incl. mounting material
- with M-Wave banderole



LITEMOVE

Litemove, der erst 2019 gegründete Hersteller von LED-Lichtern, vereint angesagte, aktuelle Optik mit höchsten Qualitätsstandards. Das junge Unternehmen greift auf jahrzehntelange internationale Erfahrung in den Bereichen Optik, Elektronik und Maschinenbau aus der Automobilindustrie zurück und ist so in der Lage, Top-Qualitätsprodukte zu einem interessanten Preis anzubieten.

Litemove, the manufacturer of LED lights founded in 2019, combines stylish & modern appearance with highest quality. The young company has decades of international experience in the fields of optics, electronics and mechanical engineering from the automotive industry and is therefore able to offer top quality products at an interesting price.



461643 E-BIKE SCHEINWERFER »AEW-230«

219,00 €

230 LUX



- Fern- und Abblendlicht
- mit Remote-Schalter
- 230 / 170 Lux
- 9 - 16 V DC / 7,3 W (Abblendlicht) - 15 W (Fernlicht)
- 4 Hochleistungs-LEDs
- Aluminiumgehäuse
- mit 1.400 mm Verbindungskabel
- 3 Montageoptionen
- mit deutschem Prüfzeichen
- 165 g
- Montageverpackung

E-BIKE HEAD LAMP »AEW-230«

- high and low beam
- with remote switch
- 230 / 170 lux
- 9 - 16 V DC / 7.3 W (low beam) - 15 W (high beam)
- 4 high performance LEDs
- aluminium housing
- with 1,400 mm connecting cable
- 3 mounting options
- with German approval number
- 165 g
- OEM

LITEMOVE



461647 E-BIKE SCHEINWERFER »SEW-170«

169,00 €

170 LUX



- 170 Lux
- 9 - 16 V DC / 7,3 W
- 2 Hochleistungs-LEDs
- CNC gefrästes Aluminiumgehäuse
- mit 1.400 mm Verbindungskabel
- 3 Montageoptionen
- mit deutschem Prüfzeichen
- 120 g
- Montageverpackung

E-BIKE HEAD LAMP »SEW-170«

- 170 lux
- 9 - 16 V DC / 7.3 W
- 2 high performance LEDs
- CNC machined aluminium housing
- with 1,400 mm connecting cable
- 3 mounting options
- with German approval number
- 120 g
- OEM

LITEMOVE

SCHEINWERFER | HEAD LAMPS

LITEMOVE

461610 E-BIKE SCHEINWERFER »SE-150«

82,90 €

150 LUX



- 150 Lux
- 5-16 V DC / 7,2 W
- 2 Hochleistungs-LEDs
- 6061 Aluminiumgehäuse
- mit 1.400 mm Verbindungskabel
- Version für Gabelmontage (andere Versionen auf Anfrage erhältlich)
- mit deutschem Prüfzeichen
- 91 g
- Montageverpackung

E-BIKE HEAD LAMP »SE-150«

- 150 lux
- 5-16 V DC / 7.2 W
- 2 high intensity LEDs
- 6061 aluminium housing
- with 1,400 mm connecting cable
- version for fork mounting (other versions available on request)
- with German approval number
- 91 g
- OEM



LITEMOVE

461657 E-BIKE SCHEINWERFER »SEC-110D«

65,90 €

110 LUX



- 110 Lux
- 550 Lumen
- 5-16 V DC / 5,6 W
- 2 Hochleistungs-LEDs
- Aluminium- / Kunststoffgehäuse
- mit 1.400 mm Verbindungskabel
- mit deutschem Prüfzeichen
- 83 g
- Montageverpackung

E-BIKE HEAD LAMP »SEC-110D«

- 110 lux
- 550 lumen
- 5-16 V DC / 5.6 W
- 2 high intensity LEDs
- aluminium / plastic housing
- with 1,400 mm connecting cable
- with German approval number
- 83 g
- OEM



LITEMOVE

461657 E-BIKE SCHEINWERFER »SE-110«

68,90 €

110 LUX



- 110 Lux
- 550 Lumen
- 5-16 V DC / 5,6 W
- 2 Hochleistungs-LEDs
- Aluminium- / Kunststoffgehäuse
- mit 1.400 mm Verbindungskabel
- mit deutschem Prüfzeichen
- 83 g
- Montageverpackung

E-BIKE HEAD LAMP »SE-110«

- 110 lux
- 550 lumen
- 5-16 V DC / 5.6 W
- 2 high intensity LEDs
- aluminium / plastic housing
- with 1,400 mm connecting cable
- with German approval number
- 83 g
- OEM



LITEMOVE

461624 E-BIKE SCHEINWERFER »SE-90«

49,90 €

90 LUX



- 90 Lux
- 5-16 V DC / 3,2 W
- 1 Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse
- mit 1.400 mm Verbindungskabel
- für Gabelmontage (andere Versionen auf Anfrage erhältlich)
- mit deutschem Prüfzeichen
- 66 g
- Montageverpackung

E-BIKE HEAD LAMP »SE-90«

- 90 lux
- 5-16 V DC / 3.2 W
- 1 high intensity LED
- plastic housing
- with 1,400 mm connecting cable
- for fork mounting (other versions available on request)
- with German approval number
- 66 g
- OEM





LITEMOVE

- 461612 E-BIKE SCHEINWERFER ›SE-70‹**
44,90 €
- **70 Lux**
 - 5-16 V DC / 2,7 W
 - **1 Hochleistungs-LED**
 - Kunststoffgehäuse
 - mit 1.400 mm Verbindungskabel
 - **für Gabelmontage**
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - 66 g
 - Montageverpackung

- E-BIKE HEAD LAMP ›SE-70‹**
- **70 lux**
 - 5-16 V DC / 2,7 W
 - **1 high intensity LED**
 - plastic housing
 - with 1,400 mm connecting cable
 - **for fork mounting**
 - with German approval number
 - 66 g
 - OEM



LITEMOVE

- 461648 E-BIKE SCHEINWERFER ›RX-E50‹**
35,90 €
- **50 Lux**
 - 5-16 V DC / 2,5 W
 - **1 Hochleistungs-LED**
 - Kunststoffgehäuse
 - mit 1.400 mm Verbindungskabel
 - verschiedene Montageoptionen
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - 18,5 g
 - Montageverpackung

- E-BIKE HEAD LAMP ›RX-E50‹**
- **50 lux**
 - 5-16 V DC / 2,5 W
 - **1 high intensity LED**
 - plastic housing
 - with 1,400 mm connecting cable
 - different mounting options
 - with German approval number
 - 18,5 g
 - OEM

LITEMOVE

- 461626 E-BIKE GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›TA-KA‹**
58,90 €
- **mit Bremslicht**
 - **2 rote LEDs**
 - **240° Abstrahlwinkel für breite Sichtbarkeit**
 - **abgeschrägte Schutzkanten**
 - 6-16 V DC / 0,4 W – 4,5 W
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - **für 50 mm und 80 mm Lochabstands-montage**
 - mit 1.700 mm Verbindungskabel
 - 31 g
 - Montageverpackung

- E-BIKE CARRIER REAR LIGHT ›TA-KA‹**
- **with brake light**
 - **2 red LEDs**
 - **240° wide visibility**
 - **chamfered edges to prevent damage**
 - 6-16 V DC / 0,4 W – 4,5 W
 - with German approval number
 - **for 50 mm and 80 mm hole spacing mounting**
 - with 1,700 mm connecting cable
 - 31 g
 - OEM



- 461625 E-BIKE GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›TA-KS‹**
29,90 €
- wie Art. 461626, aber **ohne Bremslicht**
 - **1 rote LED**
 - 6-16 V DC / 0,4 W
 - mit 1.400 mm Verbindungskabel
 - 33 g

- E-BIKE CARRIER REAR LIGHT ›TA-KS‹**
- like art. 461626, but **without brake light**
 - **1 red LED**
 - 6-16 V DC / 0,4 W
 - with 1,400 mm connecting cable
 - 33 g



LITEMOVE

- 461613 E-BIKE RÜCKLICHT ›TS-FD‹**
21,90 €
- 4,5-16 V DC / 0,6 W
 - **4 rote LEDs**
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - 18 g

- E-BIKE REAR LIGHT ›TS-FD‹**
- 4,5-16 V DC / 0,6 W
 - **4 rote LEDs**
 - with German approval number
 - 18 g



LITEMOVE

- E-BIKE GEPÄCKTRÄGER RÜCKLICHT ›TS-RR‹**
- **4 rote LEDs**
 - 4,5-16 V DC / 0,6 W
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - **nur 23 g**
 - mit 1.400 mm Verbindungskabel
 - Montageverpackung

- E-BIKE CARRIER REAR LIGHT ›TS-RR‹**
- **4 red LEDs**
 - 4,5-16 V DC / 0,6 W
 - with German approval number
 - **only 23 g**
 - with 1,400 mm connecting cable
 - OEM



- 461620** • für 80 mm Lochabstandsmontage
23,90 €
- 461634** • für 50 mm Lochabstandsmontage
21,90 €

- for 80 mm hole spacing mounting
- for 50 mm hole spacing mounting

LITEMOVE

- 461605 E-BIKE RÜCKLICHT ›TL-FD‹**
23,90 €
- Passende Vorrichtung für Fahrradschutzblechen
 - **20 lumens**
 - IP56 - Schützt vor dem Eindringen von Wasser und Staub unter hohem Druck
 - für 25 km/h e-bike/EPAC

- E-BIKE REAR LIGHT ›TL-FD‹**
- integrated solution with bicycle fender
 - **20 lumens**
 - IP56 - Protects against high pressure water or dust ingress
 - for 25 km/h e-bike/EPAC



LITEMOVE

- 461683 REFLEKTOR ›RF2F‹**
4,90 €
- passend für Art. 461620
 - Z-Reflektor
 - mit deutschem Prüfzeichen
 - Montageverpackung

- REFLECTOR ›RF2F‹**
- suitable for art. 461620
 - Z-reflector
 - with German approval number
 - OEM





461682 RETRO-REFLEKTOR ›RFD‹

4,90 €



- passend für Art. 461627/43/44/47
- mit deutschem Prüfzeichen
- Montageverpackung

RETRO REFLECTOR ›RFD‹

- suitable for art. 461627/43/44/47
- with German approval number
- OEM

LITEMOVE



461686 RETRO-REFLEKTOR ›RFDT‹

4,90 €



- passend für Art. 461648
- mit deutschem Prüfzeichen
- Montageverpackung

RETRO REFLECTOR ›RFDT‹

- suitable for art. 461648
- with German approval number
- OEM

LITEMOVE



461617 RETROREFLEKTOR ›RF1B‹

4,90 €



- passend für Art. 461610/11/12/23/24/...
- mit deutschem Prüfzeichen
- Montageverpackung

RETRO REFLECTOR ›RF1B‹

- for art. 461610/11/12/23/24/...
- with German approval number
- OEM

LITEMOVE



461684 LENKERHALTER ›PHB31850‹

12,90 €

- für Lenker Ø 31,8 - 35,0 mm
- passend für Art. 461627/43/44/47
- Montageverpackung

HANDLEBAR BRACKET ›PHB31850‹

- for handlebar Ø 31,8 - 35,0 mm
- suitable for art. 461627/43/44/47
- OEM

LITEMOVE



461687 LENKERHALTER ›PHBU31850B‹

12,90 €

- für Lenker Ø 31,8 - 35,0 mm
- passend für Art. 461627/43/44/47
- Montageverpackung

HANDLEBAR BRACKET ›PHBU31850B‹

- for handlebar Ø 31,8 - 35,0 mm
- suitable for art. 461627/43/44/47
- OEM

LITEMOVE



461615 HALTERUNG FÜR (E-BIKE) SCHEINWERFER ›FKPL‹

4,90 €

- Universal-Gabelhalterung
- Mutter und Schraube aus **Edelstahl**
- passend für Art. 461610/11/12/23/24/...
- Montageverpackung

BRACKET FOR (E-BIKE) HEAD LAMP ›FKPL‹

- universal fork bracket
- **stainless** nut and bolt
- for art. 461610/11/12/23/24/...
- OEM

LITEMOVE

LITEMOVE

461616 HALTERUNG FÜR E-BIKE SCHEINWERFER ›STU-3B‹

5,90 €

- Gabelhalterung für Suntour MOBIE 45/25 und MOBIE A32
- passend für Art. 461610/11/12, 461623/24/48
- Montageverpackung

BRACKET FOR E-BIKE HEAD LAMP ›STU3B‹

- fork bracket for Suntour MOBIE45/25 und MOBIE A32
- suitable for art. 461610/11/12, 461623/24/48
- OEM



LITEMOVE

461618 HALTERUNG FÜR E-BIKE SCHEINWERFER ›STU-4B‹

4,90 €

- Gabelhalterung für Suntour SF-20-NEX-E25
- passend für Art. 461610/11/12, 461623/24/48
- Montageverpackung

BRACKET FOR E-BIKE HEAD LAMP ›STU4B‹

- fork bracket for Suntour SF-20-NEX-E25
- suitable for art. 461610/11/12, 461623/24/48
- OEM



LITEMOVE

461681 ADAPTER ›AP2B‹

5,90 €

- passend für Art. 461643/44/47
- für GoPro (kein original GoPro Ersatzteil)
- Montageverpackung

ADAPTER ›AP2B‹

- suitable for art. 461643/44/47
- for GoPro (no original GoPro spare part)
- OEM



LITEMOVE

DOPPEL-KABELVERBINDER



- **kein Abisolieren nötig**
- werkzeuglose Montage
- inklusive **Polfett zur Abdichtung**
- transparenter Kunststoff

DOUBLE SELF-SEALING CABLE CONNECTOR

- **no stripping necessary**
- toolless mounting
- **grease filled**
- transparent plastic



461628

100 Stück in Box

461629

1.000 Stück im Polybeutel

0,79 €

100 pcs in box

1,000 pcs in PE bag





- 461652 E-BIKE SCHEINWERFER ›ELITE 100‹**
39,90 €
- **350 Lumen**
 - 6 - 15 V DC / 4,8 W
 - **100 Lux**
 - Leuchtmittel: **Osram LED**
 - hochwertiges **Aluminium**-Gehäuse
 - mit **deutschem Prüfzeichen**
 - mit Doppelkabel, 120 cm
 - mit verstellbarem Halter
 - mit **abnehmbarem Reflektor**
 - mit Adapter zur Montage ohne Reflektor
 - in Smart Eurolochbox

- E-BIKE HEAD LAMP ›ELITE 100‹**
- **350 lumen**
 - 6 - 15 V DC / 4,8 W
 - **100 lux**
 - illuminant: **Osram LED**
 - high-quality **aluminium** housing
 - with **German approval number**
 - with double cable, 120 cm
 - with adjustable bracket
 - with **removable reflector**
 - with adapter for mounting without reflector
 - in Smart eurohole box

SMART®



- 466143 E-BIKE-SCHEINWERFER ›APOLLON E 30‹**
12,90 €
- **30 Lux**
 - 6 - 48 V DC / 1,3 W
 - mit **deutschem Prüfzeichen**
 - Reflektor mit deutschem Prüfzeichen
 - mit Edelstahlhalter
 - mit Doppelkabel, 10 cm, mit Flachstecker
 - Montageverpackung

- E-BIKE HEAD LAMP ›APOLLON E 30‹**
- **30 lux**
 - 6 - 48 V DC / 1.3 W
 - with **German approval number**
 - reflector with German approval number
 - with stainless steel bracket
 - with double cable, 10 cm, with flat plug
 - OEM



STAINLESS



- 461651 E-BIKE-SCHEINWERFER ›D&E‹**
17,90 €
- 6 - 48 V DC / 2,1 W
 - mit **Reflektor**
 - 1 weiße **LED**
 - **30 Lux**
 - mit **deutschem Prüfzeichen**
 - mit verstellbarem Halter
 - 2 im Gehäuse integrierte Flachsteckanschlüsse
 - auf Smart Eurolochkarte

- E-BIKE HEAD LAMP ›D&E‹**
- 6 - 48 V DC / 2.1 W
 - with **reflector**
 - 1 white **LED**
 - **30 lux**
 - with **German approval number**
 - with adjustable bracket
 - 2 flat plugs integrated in the housing
 - on Smart eurohole card

SMART®



- 50 LUX**
- LED-DYNAMOSCHEINWERFER ›APOLLON D 50‹**
- **50 Lux**
 - 6 V / 3 W
 - mit **Ein-/Ausschalter**
 - mit **Standlichtfunktion**
 - mit **deutschem Prüfzeichen**
 - **abnehmbarer** Reflektor
 - mit Edelstahlhalter
 - mit Doppelkabel

- LED DYNAMO HEAD LAMP ›APOLLON D 50‹**
- **50 lux**
 - 6 V / 3 W
 - with **on/off switch**
 - with **standlight function**
 - with **German approval number**
 - **removable** reflector
 - with stainless steel bracket
 - with double cable



ON OFF

STAINLESS

- 461606** Montageverpackung
- 461607** auf M-Wave Eurolochkarte
- 14,90 €

- OEM
- on M-Wave eurohole card



- 466142 E-BIKE-SCHEINWERFER ›APOLLON E 100‹**
39,90 €
- **100 Lux**
 - 6 - 48 V DC / 1,4 W
 - hochwertiges **Aluminium**-/Kunststoffgehäuse
 - mit **deutschem Prüfzeichen**
 - **abnehmbarer** Reflektor
 - mit **2-fach verstellbarem Halter**
 - mit Doppelkabel, 10 cm, mit Flachstecker
 - auf M-Wave Eurolochkarte

- E-BIKE HEAD LAMP ›APOLLON E 100‹**
- **100 lux**
 - 6 - 48 V DC / 1.4 W
 - high quality **aluminium**/plastic housing
 - with **German approval number**
 - **removable** reflector
 - with **double adjustable bracket**
 - with double cable, 10 cm, with flat plug
 - on M-Wave eurohole card



- STAND LIGHT**
- 30 LUX**
- LED-DYNAMOSCHEINWERFER ›APOLLON D 30‹**
- **30 Lux**
 - 6 V / 3 W
 - mit **Ein-/Ausschalter** (für Vorder- und Rücklicht)
 - mit **Standlichtfunktion**
 - mit **deutschem Prüfzeichen**
 - **abnehmbarer** Reflektor
 - mit Edelstahlhalter
 - mit 2 Doppelkabeln, 100 cm
 - 2 im Gehäuse integrierte Flachsteckanschlüsse

- LED DYNAMO HEAD LAMP ›APOLLON D 30‹**
- **30 lux**
 - 6 V / 3 W
 - with **on/off switch** (for front and rear light)
 - with **standlight function**
 - with **German approval number**
 - **removable** reflector
 - with stainless steel bracket
 - with 2 double cables, 100 cm
 - 2 flat plugs integrated in the housing



ON OFF

STAINLESS

- 466944** Montageverpackung
- 466945** auf M-Wave Eurolochkarte
- 12,90 €

- OEM
- on M-Wave eurohole card



- 466141 E-BIKE-SCHEINWERFER ›APOLLON E 80‹**
21,90 €
- **80 Lux**
 - 6 - 48 V DC / 2,4 W
 - mit **deutschem Prüfzeichen**
 - **abnehmbarer** Reflektor
 - mit **2-fach verstellbarem Halter**
 - mit Doppelkabel, 10 cm, mit Flachstecker
 - auf M-Wave Eurolochkarte

- E-BIKE HEAD LAMP ›APOLLON E 80‹**
- **80 lux**
 - 6 - 48 V DC / 2.4 W
 - with **German approval number**
 - **removable** reflector
 - with **double adjustable bracket**
 - with double cable, 10 cm, with flat plug
 - on M-Wave eurohole card



RÜCKLICHTER | REAR LIGHTS



• 466151 E-BIKE-GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›HELIOS E BRAKE‹

14,90 €



- 6 - 48 V DC / 0,6 W
- **2 superhelle, rote LEDs an den Seiten**
- **COB LED** (21 Chips)
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit **Bremslichtfunktion**
- integrierter Z-Reflektor
- für Lochabstand 80 mm
- 2 im Gehäuse integrierte Flachsteckanschlüsse
- auf M-Wave Eurolochkarte

E-BIKE CARRIER REAR LIGHT ›HELIOS E BRAKE‹

- 6 - 48 V DC / 0,6 W
- **2 super bright, red LEDs at the sides**
- **COB LED** (21 chips)
- with **German approval number**
- with **brake light function**
- integrated Z-reflector
- for hole distance 80 mm
- 2 flat plugs integrated in the housing
- on M-Wave eurohole card



• 466460 E-BIKE GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›VULCAN DUE‹

11,90 €



- 6 - 15 V DC / 1,3 W
- mit **5 roten LEDs**
- **20 Lumen**
- Abstrahlwinkel 220°
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- für Lochabstand 50 mm
- nur ca. **63 x 20 mm**
- Kabellänge: 120 cm
- inkl. Befestigungsteilen
- auf Smart Eurolochkarte

E-BIKE CARRIER REAR LIGHT ›VULCAN DUE‹

- 6 - 15 V DC / 1,3 W
- with **5 red LEDs**
- **20 lumen**
- radiation angle 220°
- with **German approval number**
- for hole distance 50 mm
- only approx. **63 x 20 mm**
- cable length: 120 cm
- incl. mounting parts
- on Smart eurohole card



466150 E-BIKE-GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›HELIOS E‹

7,90 €



- 6 - 48 V DC / 0,6 W
- 3 superhelle, rote **LEDs**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- integrierter Z-Reflektor
- für Lochabstand 80 mm
- 2 im Gehäuse integrierte Flachsteckanschlüsse
- Montageverpackung

E-BIKE CARRIER REAR LIGHT ›HELIOS E‹

- 6 - 48 V DC / 0,6 W
- 3 super bright, red **LEDs**
- with **German approval number**
- integrated Z-reflector
- for hole distance 80 mm
- 2 flat plugs integrated in the housing
- OEM



466154 E-BIKE-GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›HELIOS E‹

5,90 €



- 6 - 48 V DC / 0,6 W
- **LED**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- integrierter Z-Reflektor
- 2 im Gehäuse integrierte Flachsteckanschlüsse
- Montageverpackung

E-BIKE CARRIER REAR LIGHT ›HELIOS E‹

- 6 - 48 V DC / 0,6 W
- **LED**
- with **German approval number**
- integrated Z-reflector
- 2 flat plugs integrated in the housing
- OEM



MTB

MTB

KENDA

528232 REIFEN ›HAVOK PRO‹ K-1184A

75,90 €

★★★★



PLUS

- 650 B x 2.80 | 27,5 x 2,80
- ETRTO: 71-584
- 120 TPI
- Kevlar faltbar
- EMC (Electric-Mountainbike Casing)
- E-Bike zertifiziert bis 50 km/h (ECE-R75)
- DTC
- SCT
- Tubeless Ready
- nur 898 g
- TCC: 2.275 mm
- mit Kenda Eurolochkarte

TIRE ›HAVOK PRO‹ K-1184A

- 650 B x 2.80 | 27.5 x 2.80
- ETRTO: 71-584
- 120 TPI
- Kevlar folded
- EMC (Electric-Mountainbike Casing)
- e-bike certified up to 50 km/h (ECE-R75)
- DTC
- SCT
- Tubeless Ready
- only 898 g
- TCC: 2,275 mm
- with Kenda eurohole card



Speed

Grip

Protection

Durability

KENDA

★★★★



REIFEN ›HELLKAT PRO‹ K-1201E

- 60 TPI
- Kevlar faltbar
- EMC
- Dual Tread Gummimischung (für Speed (Mitte) und Grip (außen))
- Tubeless Ready
- E-Bike zertifiziert bis 50 km/h (ECE-R75)
- mit Kenda Eurolochkarte

TIRE ›HELLKAT PRO‹ K-1201E

- 60 TPI
- Kevlar folded
- EMC
- Dual Tread rubber compound (for speed (center) and grip (shoulder))
- Tubeless Ready
- e-bike certified up to 50 km/h (ECE-R75)
- with Kenda eurohole card

MARCO AURELIO FONTANA

DUAL TREAD



Speed

Grip

Protection

Durability

- 528235** • 29 x 2,60
- ETRTO: 66-622
- nur 1.120 g
- TCC: 2.384 mm

- 29 x 2.60
- ETRTO: 66-622
- only 1,120 g
- TCC: 2.384 mm

- 528234** • 650 B x 2,60 | 27,5 x 2,60
- ETRTO: 66-584
- nur 1.053 g
- TCC: 2.271 mm

- 650 B x 2.60 | 27.5 x 2.60
- ETRTO: 66-584
- only 1,053 g
- TCC: 2.271 mm

KENDA

BEST ENDURO E-BIKE 50 FOLDING

528236 REIFEN ›NEVEGAL² PRO‹ K-1211E

60,90 €

★★★★

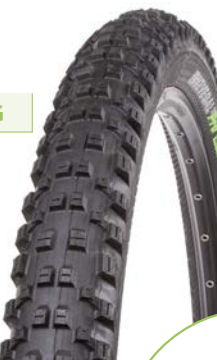


- 29 x 2,40
- ETRTO: 60-622
- 60 TPI
- Kevlar faltbar
- EMC
- Dual Tread
- Tubeless Ready
- E-Bike zertifiziert bis 50 km/h (ECE-R75)
- nur 948 g
- TCC: 2.340 mm
- 50 % geringerer Rollwiderstand als standard Nevegal
- mit Kenda Eurolochkarte

TIRE ›NEVEGAL² PRO‹ K-1211E

- 29 x 2.40
- ETRTO: 60-622
- 60 TPI
- Kevlar folded
- EMC
- Dual Tread
- Tubeless Ready
- e-bike certified up to 50 km/h (ECE-R75)
- only 948 g
- TCC: 2,340 mm
- 50 % less rolling resistance than standard Nevegal
- with Kenda eurohole card

DUAL TREAD



Speed

Grip

Protection

Durability

DESIGNED FOR YOUR JOURNEY

KENDA



REIFEN ›KARMA² PRO‹ K-1237

SINGLE TREAD

- 120 TPI
- Kevlar faltbar
- Single Tread Compound
- auf Kenda Eurolochkarte

- **29 x 2,20**
ETRTO: 56-622
- TCC: 2.334 mm



520992 TR (Tubeless Race)



520993 SCT (Sidewall Casing Technology)

- **29 x 2,40**
ETRTO: 61-622
- TCC: 2.359 mm



520994 TR (Tubeless Race)



520995 SCT (Sidewall Casing Technology)



520979 • **27,5 x 2,40**
ETRTO: 61-584
• SCT (Sidewall Casing Technology)
• TCC: 2.237 mm
59,90 €

TIRE ›KARMA² PRO‹ K-1237

- 120 TPI
- Kevlar folded
- Single Tread Compound
- on Kenda eurohole card

- **29 x 2.20**
ETRTO: 56-622
- TCC: 2,334 mm

TR (Tubeless Race)

SCT (Sidewall Casing Technology)

- **29 x 2.40**
ETRTO: 61-622
- TCC: 2,359 mm

TR (Tubeless Race)

SCT (Sidewall Casing Technology)

- **27.5 x 2.40**
ETRTO: 61-584
• SCT (Sidewall Casing Technology)
• TCC: 2,237 mm



REIFEN ›RUSH PRO‹ K-1245

DUAL TREAD

- 120 TPI
- Kevlar faltbar
- Dual Layer Compound
- auf Kenda Eurolochkarte

- **29 x 2,20**
ETRTO: 56-622
- TCC: 2.344 mm



520997 TR (Tubeless Race)



520999 SCT (Sidewall Casing Technology)

- **29 x 2,40**
ETRTO: 61-622
- TCC: 2.353 mm



520996 TR (Tubeless Race)



520998 SCT (Sidewall Casing Technology)
59,90 €

TIRE ›RUSH PRO‹ K-1245

- 120 TPI
- Kevlar folded
- Dual Layer Compound
- on Kenda eurohole card

- **29 x 2.20**
ETRTO: 56-622
- TCC: 2,344 mm

TR (Tubeless Race)

SCT (Sidewall Casing Technology)

- **29 x 2.40**
ETRTO: 61-622
- TCC: 2,353 mm

TR (Tubeless Race)

SCT (Sidewall Casing Technology)



TREKKING/CITY



REIFEN ›KHAN‹ K-935

- **700 x 35 C**
ETRTO: 37-622
- Reflex
- TCC: 2.199 mm

527774

34,90 €



- 60 TPI
- K-Shield Plus
- E-Bike zertifiziert bis 50 km/h (ECE-R75)
- mit Kenda Banderole

520535

17,90 €

- K-Shield
- E-Bike geeignet
- mit Kenda Karte

529389

33,90 €



- **700 x 38 C**
ETRTO: 40-622
- 60 TPI
- K-Shield Plus
- E-Bike geeignet
- Reflex
- TCC: 2.199 mm
- mit Kenda Banderole

529087

19,90 €

- **700 x 40 C**
ETRTO: 42-622
- K-Shield
- E-Bike geeignet
- Reflex
- TCC: 2.209 mm
- mit Kenda Karte

- **700 x 45 C | 28 x 1,75**
ETRTO: 47-622
- E-Bike geeignet
- Reflex
- TCC: 2.249 mm

529654

34,90 €



- 60 TPI
- K-Shield Plus
- mit Kenda Banderole

529015

21,90 €

- K-Shield
- mit Kenda Karte

REIFEN ›KHAN‹ K-935

- **700 x 35 C**
ETRTO: 37-622
- reflex
- TCC: 2,199 mm

- 60 TPI
- K-Shield Plus
- e-bike certified up to 50 km/h (ECE-R75)
- with Kenda tag

- K-Shield
- e-bike approved
- with Kenda tag

- **700 x 38 C**
ETRTO: 40-622
- 60 TPI
- K-Shield Plus
- e-bike approved
- reflex
- TCC: 2,199 mm
- with Kenda tag

- **700 x 40 C**
ETRTO: 42-622
- K-Shield
- e-bike approved
- reflex
- TCC: 2,209 mm
- with Kenda tag

- **700 x 45 C | 28 x 1.75**
ETRTO: 47-622
- e-bike approved
- reflex
- TCC: 2,249 mm

- 60 TPI
- K-Shield Plus
- with Kenda tag

- K-Shield
- with Kenda tag



		• 26 x 1,75 - ETRTO: 47-559 • E-Bike geeignet • TCC: 2,023 mm	• 26 x 1,75 - ETRTO: 47-559 • e-bike approved • TCC: 2,023 mm
KS+Q E-25	529364 35,90 € ★	• 60 TPI • K-Shield Plus • Reflex • mit Kenda Banderole	• 60 TPI • K-Shield Plus • reflex • with Kenda tag
KSQ E-25	529093 19,90 €	• K-Shield • Reflex • mit Kenda Karte	• K-Shield • reflex • with Kenda tag
KSQ E-25	529095 15,90 €	• K-Shield • mit Kenda Karte	• K-Shield • with Kenda tag
KSQ E-25		• 26 x 1,95 - ETRTO: 50-559 • K-Shield • E-Bike geeignet • TCC: 2,061 mm • mit Kenda Karte	• 26 x 1,95 - ETRTO: 50-559 • K-Shield • e-bike approved • TCC: 2,061 mm • with Kenda tag
	529091 19,90 €	mit Reflex	with reflex
	529044 16,90 €	ohne Reflex	without reflex



REIFEN ›KHAN II‹ K-1172

		• 700 x 35 C ETRTO: 35-622 • E-Bike geeignet • Reflex
KS+Q E-25	529259 29,90 € ★	• 60 TPI • K-Shield Plus • TCC: 2.193 mm • mit Kenda Banderole
KSQ E-25	529006 16,90 €	• K-Shield • TCC: 2.190 mm • mit Kenda Karte
		• 700 x 40 C ETRTO: 42-622 • E-Bike geeignet • Reflex
KS+Q E-25	529258 33,90 € ★	• 60 TPI • K-Shield Plus • TCC: 2.218 mm • mit Kenda Banderole
KSQ E-25	529090 19,90 €	• K-Shield • TCC: 2.231 mm • mit Kenda Karte

REIFEN ›KHAN II‹ K-1172

• 700 x 35 C - ETRTO: 35-622 • e-bike approved • reflex
• 60 TPI • K-Shield Plus • TCC: 2,193 mm • with Kenda tag
• K-Shield • TCC: 2,190 mm • with Kenda tag
• 700 x 40 C - ETRTO: 42-622 • e-bike approved • reflex
• 60 TPI • K-Shield Plus • TCC: 2,218 mm • with Kenda tag
• K-Shield • TCC: 2,231 mm • with Kenda tag



	• 700 x 45 C 28 x 1,75 - ETRTO: 45-622 • E-Bike geeignet • Reflex • TCC: 2,253 mm	• 700 x 45 C 28 x 1,75 - ETRTO: 45-622 • e-bike approved • reflex • TCC: 2,253 mm
529257 33,90 € ★	• 60 TPI • K-Shield Plus • mit Kenda Banderole	• 60 TPI • K-Shield Plus • with Kenda tag
529012 21,90 €	• K-Shield • mit Kenda Karte	• K-Shield • with Kenda tag
529011 28,90 € ★	• 700 x 50 C - ETRTO: 50-622 • 30 TPI • K-Shield • E-Bike geeignet • Reflex • nur 1,092 g • TCC: 2,297 mm • mit Kenda Karte	• 700 x 50 C - ETRTO: 50-622 • 30 TPI • K-Shield • e-bike approved • reflex • only 1,092 g • TCC: 2,297 mm • with Kenda tag
520903 29,90 € ★	• 650 B x 2,10 27,5 x 2,10 - ETRTO: 53-584 • 30 TPI • K-Shield • E-Bike geeignet • Reflex • nur 1,038 g • TCC: 2,177 mm • mit Kenda Karte	• 650 B x 2,10 27,5 x 2,10 - ETRTO: 53-584 • 30 TPI • K-Shield • e-bike approved • reflex • only 1,038 g • TCC: 2,177 mm • with Kenda tag
529007 18,90 €	• 26 x 1,95 - ETRTO: 50-559 • K-Shield • E-Bike geeignet • TCC: 2,095 mm • mit Kenda Karte	• 26 x 1,95 - ETRTO: 50-559 • K-Shield • e-bike approved • TCC: 2,095 mm • with Kenda tag





Rollin' it right

Reifen - Schläuche - kein Schickimicki. Darum geht es bei KUJO. KUJO bietet top Funktion und sorgenfreies Fahren zu einem unschlagbaren Preis.

Egal ob MTB, Trekking, Rennrad oder BMX - wir haben immer den richtigen Reifen.

Dank unserer langjährigen Erfahrung in Entwicklung und Vertrieb von Fahrradreifen, sind alle Produkte genau an die Bedürfnisse des Marktes angepasst.

KUJO Reifen zeichnen sich durch Performance, Qualität und große Zuverlässigkeit, zu einem attraktiven Preis aus.

Tires - tubes - no chichi. That's what KUJO is all about. KUJO gives you maximum function at an unbeatable price.

No matter if MTB, trekking, road racing or BMX - we have always the right tire. Thanks to our longstanding experience in R&D and distribution of bicycle tires, all products are adjusted to the needs of the market.

KUJO tires stand out for their performance, quality and great reliability, at an attractive price.



REIFEN ›MR. ROBSEN‹ KU-1005
29 x 2,40
ETRTO: 60-622

TIRE ›MR. ROBSEN‹ KU-1005
29 x 2.40
ETRTO: 60-622

60 TPI
558195 Kevlar faltbar, auf Kujo Eurolochkarte
39,90 €

60 TPI
Kevlar folded, on Kujo eurohole card

558194 Montageverpackung
34,90 €

OEM



558052 REIFEN ›ONE 0 ONE T‹ KU-2003
18,90 €
PROTECT
• 700 x 45 C
ETRTO: 47-622
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz
• Montageverpackung

TIRE ›ONE 0 ONE T‹ KU-2003
• 700 x 45 C
ETRTO: 47-622
• with reflective stripes and puncture protection
• OEM



REIFEN ›ONE 0 ONE A‹ KU-2005
Montageverpackung

TIRE ›ONE 0 ONE A‹ KU-2005
OEM

558143 • 700 x 35 C
16,90 € ETRTO: 37-622
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz

• 700 x 35 C
ETRTO: 37-622
• with reflective stripes and puncture protection

558139 • 700 x 38 C
18,90 € ETRTO: 40-622
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz

• 700 x 38 C
ETRTO: 40-622
• with reflective stripes and puncture protection

558145 • 700 x 40 C
18,90 € ETRTO: 42-622
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz

• 700 x 40 C
ETRTO: 42-622
• with reflective stripes and puncture protection

558140 • 700 x 45 C
18,90 € ETRTO: 47-622
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz

• 700 x 45 C
ETRTO: 47-622
• with reflective stripes and puncture protection

558161 • 700 x 55 C
ETRTO: 55-622
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz

• 700 x 55 C
ETRTO: 55-622
• with reflective stripes and puncture protection

558162 60 TPI Karkasse, mit Reflexstreifen und Pannenschutzeinlage aus Nylongewebe unter der Lauffläche, 37 % leichter als Art. 558161
44,90 €

60 TPI carcass, with reflective stripes and puncture protection layer made of nylon fabric under the tread, 37 % lighter than art. 558161

558161 22 TPI, mit Reflexstreifen und 3 mm Pannenschutz-Einlage unter der Lauffläche
34,90 €

22 TPI, with reflective stripes and 3 mm puncture protection insert under the tread

Auf Anfrage auch mit anderen Spezifikationen (30 / 60 TPI, faltbar, Tanwall, unterschiedliche Pannenschutz-Level) erhältlich.

Also available with other specifications (30 / 60 TPI, foldable, tanwall, various puncture protection levels) on request.

558138 • 26 x 1,75
16,90 € ETRTO: 47-559
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz

• 26 x 1.75
ETRTO: 47-559
• with reflective stripes and puncture protection

558141 • 26 x 1,95
18,90 € ETRTO: 50-559
• mit Reflexstreifen und Pannenschutz

• 26 x 1.95
ETRTO: 50-559
• with reflective stripes and puncture protection





PROTECT

REIFEN ›ONE O ONE‹ KU-2001

- mit Reflexstreifen und Pannenschutz
- Montageverpackung

558141 26 x 1,95
18,90 € ETRTO: 50-559

558044 700 x 35 C
16,90 € ETRTO: 37-622

558046 700 x 38 C
17,90 € ETRTO: 40-622

558048 700 x 40 C
17,90 € ETRTO: 42-622

558042 26 x 1,75
16,90 € ETRTO: 47-559

REIFEN ›ONE O ONE‹ KU-2001

- with reflective stripes and puncture protection
- OEM

26 x 1.95
ETRTO: 50-559

700 x 35 C
ETRTO: 37-622

700 x 38 C
ETRTO: 40-622

700 x 40 C
ETRTO: 42-622

26 x 1.75
ETRTO: 47-559



612010 E-BIKE AKKU-SCHUTZHÜLLE ›E-PROTECT‹

14,90 €

- **universell passend** für Bosch und Shimano Unterrohrakkus (kein original Bosch oder Shimano Ersatzteil)
- **verlängerte Akkulaufzeit** durch Isolierung
- aus Neopren
- **Schutz** vor Kälte und Witterung
- Schutz vor Kratzern, Steinschlag und Stoßschäden
- in M-Wave Eurolochbox

E-BIKE BATTERY PROTECTION ›E-PROTECT‹

- **universal suitable** for Bosch and Shimano down tube batteries (no original Bosch or Shimano spare part)
- isolation provides **extended battery capacity**
- made of neoprene
- **protection** from coldness and weather condition
- protection from scratches, stone chipping and shock damages
- in M-Wave eurohole box



612021 E-BIKE AKKU-SCHUTZHÜLLE ›E-PROTECT WRAP‹

16,90 €

- **Universalgröße** für in den Rahmen integrierte E-Bikes Akkus
- **verlängerte Akkulaufzeit** durch Isolierung
- **Schutz** vor Kälte und Witterung, Kratzern, Steinschlag und Stoßschäden
- aus Neopren
- in M-Wave Eurolochbox

E-BIKE BATTERY PROTECTION COVER ›E-PROTECT WRAP‹

- **universal size** for in the frame integrated e-bike batteries
- isolation provides **extended battery capacity**
- **protection** from coldness and weather condition, scratches, stone chipping and shock damages
- made of neoprene
- in M-Wave eurohole box



612020 E-BIKE AKKU-SCHUTZHÜLLE ›E-PROTECT CARRIER‹

21,90 €

- Universalgröße, ideal geeignet für **Gepäckträgerakkus** von Bosch (und Shimano)
- **verlängerte Akkulaufzeit** durch Isolierung
- **Schutz** vor Kälte und Witterung
- Schutz vor Kratzern, Steinschlag und Stoßschäden
- aus Neopren
- **mit Öffnung zum Laden** des Akkus im Gepäckträger (bei Bosch)
- in M-Wave Eurolochbox

E-BIKE BATTERY PROTECTION COVER ›E-PROTECT CARRIER‹

- universal size, ideally suitable for **carrier batteries** from Bosch (and Shimano)
- isolation provides **extended battery capacity**
- **protection** from coldness and weather condition
- protection from scratches, stone chipping and shock damages
- made of neoprene
- **with opening to charge** the battery inside the carrier (Bosch battery)
- in M-Wave eurohole box



612022 E-BIKE AKKU KONTAKTSCHUTZ ›E-PROTECT CONNECT‹

9,90 €

- **Universalgröße** zur **Abdeckung der Anschlusskontakte** am Rahmen bei entnommenen E-Bike Akkus
- Schutz vor Schmutz, Wasser und Beschädigung
- aus Neopren
- auf M-Wave Eurolochkarte

E-BIKE BATTERY CONNECTOR COVER ›E-PROTECT CONNECT‹

- **universal size** to **cover the connection contacts** of the frame with removed e-bike batteries
- protection from dirt, water and damages
- made of neoprene
- on M-Wave eurohole card



612030 E-BIKE MOTOR-SCHUTZHÜLLE ›E-PROTECT CENTER‹

29,90 €

- Universalgröße, ideal geeignet für **E-Bike-Motoren** von Shimano, Bosch, Brose, ...
- Größe flexibel anpassbar
- aus Neopren
- **schont den Motor** durch Isolierung
- **schützt** vor Kälte, Witterung und Schmutz
- **verhindert** Kratzer, Steinschlag und Stoßschäden
- in M-Wave Eurolochbox

E-BIKE MOTOR PROTECTION COVER ›E-PROTECT CENTER‹

- universal size, ideally suitable for **e-bike motors** of Shimano, Bosch, Brose, ...
- size flexibly adaptable
- made of neoprene
- **protects the motor** through isolation
- **protects** from coldness, weather condition and dirt
- **prevents** scratches, stone chipping and shock damages
- in M-Wave eurohole box



122538 E-BIKE AKKUTASCHE ›ROUGH RIDE B‹

37,90 €

- universeller, gepolsterter **Transportschutz** für Unterrohr- und Gepäckträgerakkus
- **100% wasserdicht**
- Rollverschluss ermöglicht **variable Größeneinstellung**
- hohe Reißfestigkeit durch verstärktes Ripstop-Gewebe
- **universelle** und **sichere** Befestigung durch breite Klettverschlüsse am **Rahmenrohr, Gepäckträger, ...**
- mit non-slip Einlagen und **Reflexlogo**
- Größe: ca. 55 x 8,5 x 13 cm (L x B x H)
- Volumen ca. 7 L

E-BIKE BATTERY BAG ›ROUGH RIDE B‹

- universal, padded **transport protection** for down tube and carrier batteries
- **100% waterproof**
- **expandable** via roll cover
- high tear resistance through reinforced ripstop textile
- **universal** and **secure** mounting to the **frame tube, carrier, ...** with wide hook and loop fasteners
- with non-slip inlays and **reflex** logo
- size: approx. 55 x 8.5 x 13 cm (L x W x H)
- volume approx. 7 litres





612040 COCKPIT-/LENKER-ABDECKUNG

- schützt **E-Bike Displays**, Schalt- und Bremshebel, Computer, ... vor Staub, Schmutz, Regen, ...
- wasserabweisend
- universell passend für (fast) alle Lenkerformen
- mit Gummizug und 4 Klettverschlüssen
- auf M-Wave Eurolochkarte

COCKPIT/HANDLEBAR COVER

- protects **e-bike displays**, shift and brake levers, computer, ... against dust, dirt, rain, ...
- water resistant
- universally suitable for (almost) all handlebar shapes
- with rubber band and 4 hook and loop fasteners
- on M-Wave eurohole card



612027 E-BIKE REMOTE UND DISPLAY SCHUTZ ›E-PROTECT‹

- aus wasserabweisendem **Neopren**
- **universell passend** für (fast) alle **Remote-** und **Mitteldisplays** durch extra langen Klett- und zusätzlichen Kordelverschluss
- optimaler Schutz für Displays, Lenkerfernbedienungen, Anschlusskontakte, ...
- auf M-Wave Eurolochkarte

E-BIKE REMOTE AND DISPLAY PROTECTION ›E-PROTECT‹

- water resistant **neoprene** material
- **universally suitable** for (almost) all **remote** and **center displays** due to extra long hook and loop fastener and cord strap
- perfect protection for displays, remote lever, connection contacts, ...
- on M-Wave eurohole card



ALLES IM (RÜCK-) BLICK

M-WAVE SPY SPACE – FAHRRADSPIEGEL

- 3-dimensional verstellbar
- entspiegelt, blendfrei und schlagfest
- für die Montage rechts und links
- besonders für E-Bikes geeignet

M-WAVE SPY SPACE – BICYCLE MIRROR

- 3-dimensionally adjustable
- antireflective, glare-free and blast-resistant
- for mounting right and left
- especially suitable for e-bikes



SRAM

ROCK SHOX

Sram und **RockShox** – das sind die führenden internationalen Marken für Antriebe, Schaltwerke, Federgabeln und Dämpfer im MTB, Road und Gravel Bereich. Vielseitige Lösungen bedienen auf höchstem technischen Niveau die gestellten Anforderungen des jeweiligen Fahrradkonzepts. Als OEM können Sie ab sofort **das gesamte Teilesortiment der Marken Sram und RockShox** über Messingschlager beziehen.

Sram und **RockShox** – these are the leading international brands for drives, derailleurs, suspension forks and suspensions in the MTB, road and gravel sector. Versatile solutions meet the requirements of the respective bicycle concept at the highest technical level. As an OEM, you can now obtain **the entire range of parts from the brands Sram and RockShox** via Messingschlager.

In der Entwicklung unseres brandneuen Allmountain E-MTB Fully aus Carbon wurde die Fahrwerksabstimmung bereits in enger Zusammenarbeit mit den Ingenieuren aus Schweinfurt durchgeführt. Diese Teile finden Sie exemplarisch auf den folgenden beiden Seiten aufgeführt. Sprechen Sie uns auf weitere gewünschte Teile an – wir helfen Ihnen gern bei der Auswahl!

During the development of our brand new allmountain E-MTB fully made of carbon, the chassis tuning was already carried out in close cooperation with the engineers from Schweinfurt. These parts can be found as examples on the following two pages. Feel free to contact us regarding other desired parts - we will gladly help you choose!



390054 FEDERGABEL ›ZEB SELECT CHARGER RC 29"‹



- Federweg: 170 mm
- Federsystem: DebonAir+ Luftfederung
- Schaft-Ø (Vorbauklemmung): 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 44 mm
- Standrohr-Ø: 38 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min./max: 200/220 mm
- Reifengröße (max.): 29 x 3,2"
- Einbauhöhe: 586 mm

SUSPENSION FORK ›ZEB SELECT CHARGER RC 29"‹

- travel: 170 mm
- suspension system: DebonAir+ air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 44 mm
- stanchion Ø: 38 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle Maxle
- min./max. Ø brake disc: 200/220 mm
- (max.) tire width: 29 x 3.2"
- installation height: 586 mm



390059 FEDERGABEL ›ZEB SELECT+ CHARGER 3 RC2 29"‹



- Federweg: 170 mm
- Federsystem: DebonAir+ Luftfederung
- Schaft-Ø (Vorbauklemmung): 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 51 mm
- Standrohr-Ø: 38 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min./max: 200/220 mm
- Reifengröße (max.): 29 x 3,2"
- Einbauhöhe: 586 mm

SUSPENSION FORK ›ZEB SELECT+ CHARGER 3 RC2 29"‹

- travel: 170 mm
- suspension system: DebonAir+ air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 51 mm
- stanchion Ø: 38 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle Maxle
- min./max. Ø brake disc: 200/220 mm
- (max.) tire width: 29 x 3.2"
- installation height: 586 mm





390064 FEDERGABEL FS RCNS RL 29"

- Federweg: 150 mm
- Federsystem: DebonAir+ Luftfederung
- Schaft-Ø (Vorbauklemmung): 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 42 mm
- Standrohr-Ø: 32 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min./max: 200/220 mm
- Reifengröße (max.): 29 x 3,2"
- Einbauhöhe: 569 mm

SUSPENSION FORK FS RCNS RL 29"

- travel: 150 mm
- suspension system: DebonAir+ air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 42 mm
- stanchion Ø: 32 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle Maxle
- min./max. Ø brake disc: 200/220 mm
- (max.) tire width: 29 x 3.2"
- installation height: 569 mm



390068 FEDERGABEL FS LYRIK SELECT+ CHARGER 3 RC2 29"

- Federweg: 150 mm
- Federsystem: DebonAir+ Luftfederung
- Schaft-Ø (Vorbauklemmung): 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 44 mm
- Standrohr-Ø: 35 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min./max: 200/220 mm
- Reifengröße (max.): 29 x 3,2"
- Einbauhöhe: 561 mm

SUSPENSION FORK FS LYRIK SELECT+ CHARGER 3 RC2 29"

- travel: 150 mm
- suspension system: DebonAir+ air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 44 mm
- stanchion Ø: 35 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle Maxle
- min./max. Ø brake disc: 200/220 mm
- (max.) tire width: 29 x 3.2"
- installation height: 561 mm



391504 FEDERGABEL PIKE SELECT CHARGER RC 29"



- Federweg: 140 mm
- Federsystem: DebonAir+ Luftfederung
- Schaft-Ø (Vorbauklemmung): 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 44 mm
- Standrohr-Ø: 35 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min./max: 180/220 mm
- Reifengröße (max.): 29 x 3,2"
- Einbauhöhe: 551 mm

SUSPENSION FORK PIKE SELECT CHARGER RC 29"

- travel: 140 mm
- suspension system: DebonAir+ air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 44 mm
- stanchion Ø: 35 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru-axle Maxle
- min./max. Ø brake disc: 180/220 mm
- (max.) tire width: 29 x 3.2"
- installation height: 551 mm



390020 FEDERGABEL 35 SILVER TK 29"



- Federweg: 140 mm
- Federsystem: Solo Air Luftfederung, mit Turnkey Lockout
- Schaft-Ø (Vorbauklemmung): 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 44 mm
- Standrohr-Ø: 35 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min/max: 180/220 mm
- Reifengröße (max.): 27,5 x 3,2"
- Einbauhöhe: 552 mm
- Model: FS-35S-TK-A1

SUSPENSION FORK 35 SILVER TK 29"

- travel: 140 mm
- suspension system: Solo Air air suspension, with Turnkey lockout
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 44 mm
- stanchion Ø: 35 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle Maxle
- min./max. Ø brake disc: 180/220 mm
- (max.) tire width: 27.5 x 3.2"
- installation height: 552 mm
- model: FS-35S-TK-A1



390043 FEDERGABEL RECON SILVER RL 27,5"



- Federweg: 140 mm
- Federsystem: Solo Air Luftfederung, mit Turnkey Lockout, einstellbare Low-Speed-Compression
- Schaft-Ø (Vorbauklemmung): 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 46 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min./max: 160/220 mm
- Reifengröße (max.): 27,5 x 2,8"
- Einbauhöhe: 534 mm

SUSPENSION FORK RECON SILVER RL 27.5"

- travel: 140 mm
- suspension system: Solo Air air suspension, with Turnkey lockout, adjustable low speed compression
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 46 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle Maxle
- min./max. Ø brake disc: 160/220 mm
- (max.) tire width: 27.5 x 2.8"
- installation height: 534 mm



390031 FEDERGABEL REBA RL-A9



- Federweg: 100 mm
- Federsystem: Solo Air Luftfederung
- Schaft-Ø Vorbauklemmung: 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 51 mm
- Standrohr-Ø: 32 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min/max: 160 / 220 mm
- Reifengröße (max.): 29 x 3,2"
- Einbauhöhe: 506 mm
- Model: FS-REBA-RL-A9

SUSPENSION FORK REBA RL-A9

- travel: 100 mm
- suspension system: solo air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 51 mm
- stanchion Ø: 32 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle maxle
- min./max. rotor size: 160 / 220 mm
- max. tire width: 29 x 3.2"
- installation height: 506 mm
- model: FS-REBA-RL-A9



390033 FEDERGABEL REBA RL-A9



- Federweg: 100 mm
- Federsystem: Solo Air Luftfederung
- Schaft-Ø Vorbauklemmung: 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 51 mm
- Standrohr-Ø: 32 mm
- Einbaumaß: Boost Standard, 110 mm
- Achssystem: Steckachse Maxle
- Bremsscheiben-Ø min/max: 160 / 220 mm
- Reifengröße (max.): 29 x 3,2"
- Einbauhöhe: 506 mm
- Model: FS-REBA-RL-A9

SUSPENSION FORK REBA RL-A9

- travel: 100 mm
- suspension system: solo air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 51 mm
- stanchion Ø: 32 mm
- OLD: boost standard, 110 mm
- axle type: thru axle maxle
- min./max. rotor size: 160 / 220 mm
- max. tire width: 29 x 3.2"
- installation height: 506 mm
- model: FS-REBA-RL-A9



390022 PARAGON GOLD RL-A1



- Federweg: 65 mm
- Federsystem: Solo Air Luftfederung
- Schaft-Ø Vorbauklemmung: 28,6 mm / 1 1/8"
- Schaft: 1 1/8" - 1,5" tapered
- Vorlauf: 46 mm
- Standrohr-Ø: 30 mm
- Einbaumaß: 100 mm
- Achssystem: 9 mm Schnellspanner
- Bremsscheiben-Ø min/max: 160 / 180 mm
- Reifengröße (max.): 28 x 2,8"
- Einbauhöhe: 477 mm
- Model: FS-Paragon Gold-RL-A1

PARAGON GOLD RL-A1

- travel: 65 mm
- suspension system: solo air suspension
- steerer Ø (stem): 28.6 mm / 1 1/8"
- steerer: 1 1/8" - 1.5" tapered
- fork offset: 46 mm
- stanchion Ø: 30 mm
- OLD: 100 mm
- axle type: 9 mm quick release
- min./max. rotor size: 160 / 180 mm
- max. tire width: 28 x 2.8"
- installation height: 477 mm
- model: FS-Paragon Gold-RL-A1





SRAM®

ROCK
SHOX®



390038

›REMOTE HEBEL‹
Poploc Hebel für Federgabel, SRAM
Remote ROCKSHOX, RM-POPL-A1
(11.4309.653.000)

›REMOTE HEBEL‹
Poploc Hebel für Federgabel, SRAM
Remote ROCKSHOX, RM-POPL-A1
(11.4309.653.000)



HINTERBAUDÄMPFER
›DELUXE SELECT +‹

- Federsystem: DebonAir Luftfederung, RT -
- Rebound Threshold
- Einbaumaß: 185 mm
- Aufnahme: Trunnion

REAR SUSPENSION
›DELUXE SELECT +‹

- system: DebonAir air suspension, RT -
- Rebound Threshold
- OLD: 185 mm
- shaft hardware: trunnion

666742 Hub: 55 mm

hub: 55 mm

666743 Hub: 47,5 mm

hub: 47.5 mm



HINTERBAUDÄMPFER
›DELUXE SELECT +‹

- Einbaumaß: 205 mm
- Aufnahme: Trunnion
- Hub: 60 mm

REAR SUSPENSION
›DELUXE SELECT +‹

- OLD: 205 mm
- shaft hardware: trunnion
- hub: 60 mm

666744 Federsystem: DebonAir Luftfederung, RT -

system: DebonAir air suspension, RT -

666745 Federsystem: DebonAir Luftfederung

system: DebonAir air suspension



SHIMANO ALL MOUNTAIN 150MM - BIKE

666755 Federsystem: DebonAir Luftfederung, RT -

system: DebonAir air suspension, RT -

666754 Federsystem: DebonAir Luftfederung

system: DebonAir air suspension





SCHALTUNGSKOMPONENTEN
›T-TYP - TRANSMISSION‹

- 681073 Schaltwerk GX Eagle**
- 12-fach
 - langer Käfig
 - Kapazität: 52 Zähne
 - Aluminium-Käfig
 - X-actuation
 - 299 g

- 681074 Schaltwerk NX Eagle**
- 12-fach
 - langer Käfig
 - Kapazität: 50 Zähne
 - Stahl-Käfig
 - X-actuation
 - 339 g

- 613309 Schalthebel GX Eagle**
- 12-fach
 - X-actuation
 - Matchmaker kompatibel
 - 122 g

- 613301 SRAM EP - Akku** für elektronische Schal-
tung (Schaltwerk)

SHIFTING COMPONENTS
›T-TYP - TRANSMISSION‹

- Rear derailleur GX Eagle**
- 12 speed
 - long cage
 - capacity: 52 teeth
 - aluminium cage
 - x-actuation
 - 299 g

- Rear derailleur NX Eagle**
- 12 speed
 - long cage
 - capacity: 50 teeth
 - steel cage
 - x-actuation
 - 339 g

- Shift lever GX Eagle**
- 12 speed
 - X-actuation
 - matchmaker compatible
 - 122 g

- SRAM EP - battery** for electric shifting
Rearderaillieur

KASSETTENZAHNKRÄNZE

- 700263 Kasette** CS XS 1295 Eagle
- 12-fach
 - 10-52
 - T-Type

KETTENBLATT

- 356002 Kettenblatt** CR Eagle
- 12-fach
 - 34 Z
 - stahl
 - T-Type

KETTE

- 302913 Kette** CN GX Eagle
- 12-fach
 - 126 Glieder
 - T-Type

CASSETTE SPROCKETS

- Cassette** CS XS 1295 Eagle
- 12-fach
 - 10-52
 - T-Type

CHAINRING

- Chainring** CR Eagle
- 12 speed
 - 34 Z
 - steel
 - T-Type

CHAIN

- Chain** CN GX Eagle
- 12-speed
 - 126 links
 - T-Type



SCHALTUNGSKOMPONENTEN

- 681038 Schaltwerk** GX Eagle
- 12-fach
 - langer Käfig
 - Kapazität: 52 Zähne
 - Aluminium-Käfig
 - X-actuation
 - 299 g

- 681016 Schaltwerk** NX Eagle
- 12-fach
 - langer Käfig
 - Kapazität: 50 Zähne
 - Stahl-Käfig
 - X-actuation
 - 339 g

- 681072 Schalthebel** NX Eagle
- 12-fach
 - Single Click
 - X-actuation
 - Matchmaker kompatibel
 - 112 g

- 681017 Schalthebel** NX Eagle
- 12-fach
 - X-actuation
 - Matchmaker kompatibel
 - 112 g

Klemmschelle ›Matchmaker X‹

- 360147** links
- 360148** rechts

SHIFTING COMPONENTS

- Rear derailleur** GX Eagle
- 12 speed
 - long cage
 - capacity: 52 teeth
 - aluminium cage
 - x-actuation
 - 299 g

- Rear derailleur** NX Eagle
- 12 speed
 - long cage
 - capacity: 50 teeth
 - steel cage
 - x-actuation
 - 339 g

- Shift lever** NX Eagle
- 12 speed
 - Single Click
 - X-actuation
 - matchmaker compatible
 - 112 g

- Shift lever** NX Eagle
- 12 speed
 - X-actuation
 - matchmaker compatible
 - 112 g

Lever clamp ›Matchmaker X‹

- left
- right



KASSETTENZAHNKRÄNZE

- 700202 Kassettenzahnkranz** GX Eagle
- 12-fach
 - 10-52 Zähne

- 700214 Kassettenzahnkranz** NX Eagle
- 12-fach
 - 11-50 Zähne

CASSETTE SPROCKETS

- cassette sprocket** GX Eagle
- 12 speed
 - 10-52 teeth

- cassette sprocket** NX Eagle
- 12 speed
 - 11-50 teeth



KETTE

- GX Eagle**
- 12-fach
 - 126 Glieder
 - silber/schwarz
 - PowerLock

CHAIN

- GX Eagle**
- 12 speed
 - 126 links
 - silver/black
 - PowerLock



KETTENBLATT

- X-Sync 2**
- Stahl
 - 34 Zähne
 - Lochkreis: 104 mm

KETTENBLATT

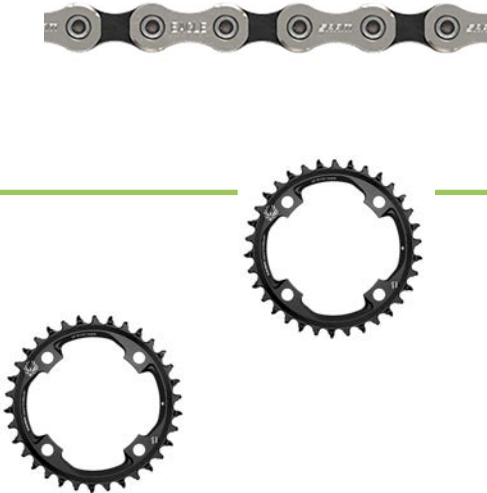
- X-Sync 2**
- Stahl
 - 38 Zähne

CHAINRING

- X-Sync 2**
- steel
 - 34 teeth
 - bolt circle: 104 mm

CHAINRING

- X-Sync 2**
- steel
 - 38 Zähne





BREMSSEN UND -ZUBEHÖR

- 360475 Bremsscheibe**
- 200 mm
 - Centerlock
- 360498 Bremsscheibe**
- 200 mm
 - 6-Lock
 - inkl. Befestigungsschrauben
- 360499 Bremsscheibe**
- 203 mm
 - 6-Lock
 - inkl. Befestigungsschrauben
- 360426 Lockring**
- 203 mm
 - Lockring Center-Lock Disc
 - inkl. Befestigungsschrauben

BRAKES AND ACCESSORIES

- Brake disc**
- 200 mm
 - Centerlock
- Brake disc**
- 200 mm
 - 6-lock
 - inkl. fixing screws
- Brake disc**
- 203 mm
 - 6-lock
 - inkl. fixing screws
- lock ring**
- 203 mm
 - Lockring Center-Lock Disc
 - inkl. fixing screws



BREMSSEN UND -ZUBEHÖR

- 360464 Scheibenbremse ›Guide RE‹**
- für Vorderrad
 - Griffweite einstellbar
 - für DOT 5.1
 - mit 950 mm Leitung
 - für Postmount System inkl. 20 mm Spacer
- 360465 Scheibenbremse ›Guide RE‹**
- für Hinterrad
 - Griffweite einstellbar
 - für DOT 5.1
 - mit 1.650 mm Leitung
 - für Postmount System inkl. 20 mm Spacer
- 360466 Scheibenbremse ›Level T‹**
- für Vorderrad
 - für DOT 4
 - mit 950 mm Leitung
 - für Postmount System
- 360468 Scheibenbremse ›Level T‹**
- für Hinterrad
 - für DOT 4
 - mit 1.650 mm Leitung
 - für Postmount System

BRAKES AND ACCESSORIES

- Disc brake ›Guide RE‹**
- for front
 - adjustable reach
 - for DOT 5.1
 - with 950 mm tube
 - for postmount system incl. 20 mm spacer
- Disc brake ›Guide RE‹**
- for rear
 - adjustable reach
 - für DOT 5.1
 - with 1,650 mm tube
 - for postmount system incl. 20 mm spacer
- disc brake ›Level T‹**
- front
 - for DOT 4
 - with 950 mm tube
 - for postmount system
- disc brake ›Level T‹**
- rear
 - for DOT 4
 - with 1,650 mm tube
 - for postmount system

HÖHENVERSTELLBARE
SATTELSTÜTZE
›REVERB STEALTH‹

- Aluminium
- pneumatische Schnellhöhenverstellung während der Fahrt durch Hebel am Lenker
- Vent Valve-Technologie für super einfaches Entlüften, direkt am Bike und ganz ohne Zerlegen der Stütze
- Standard Remote, rechts oben oder links unten
- Ø 31,6 mm

- 250006**
- Länge: 414 mm
 - Höhenverstellung: 0-150 mm
- 250007**
- Länge: 467 mm
 - Höhenverstellung: 0-175 mm

DROPPER SEAT POST
›REVERB STEALTH‹

- aluminium
 - pneumatic quick release height adjustment while riding by a handlebar lever
 - Vent Valve technology for easy handling service without any disassembly of the post
 - standard remote, right above or left below
 - Ø 31.6 mm
- length: 414 mm
- heigth adjustment: 0-150 mm
- length: 467 mm
- heigth adjustment: 0-175 mm

660089 AUSFALLENDE
›Universal Derailleur Hanger‹

DERAILLEUR HANGER
›Universal Derailleur Hanger‹





MICROSHIFT GRUPPE ›SWORD‹
Montageverpackung

- 680570**
133,00 €
50
- Schalt-/Bremshebel**
Modell SB-G7000-R
- **rechts, 10-fach**
 - interne Kabelführung
 - Super SLR+ Bremsbetätigung
 - Bremsreichweite um 4° verstellbar
 - Advent X kompatibel
- 680572**
119,00 €
50
- Bremshebel**
Modell SB-G7000-L
- **links, 1-fach**
 - interne Kabelführung
 - Super SLR+ Bremsbetätigung
 - Bremsreichweite um 4° verstellbar

- 680574**
71,90 €
50
- Schaltwerk**
Modell RD-G7005M
- Aluminium
 - mittlerer Käfig
 - **Clutch System**
 - 1 x 10-fach
 - Kapazität: 37 Zähne
 - Schwenkarm

- 680573**
69,90 €
50
- Schaltwerk**
Modell RD-G7025L
- Aluminium
 - langer Käfig
 - **Clutch System**
 - 2 x 10-fach
 - Kapazität: 44 Zähne
 - Schwenkarm

- 680575**
89,90 €
35
- Kassettenzahnkranz**
Modell CS-G105
- 10-fach
 - Satin-Nickel-Oberfläche
 - 11 - 38 Zähne
 - **Aluminium-Kettenblatt** (38 Zähne)
 - mit **Aluminium-Spider**
 - für 2x10-fach Sword-Gruppe

- 680576**
50,90 €
35
- Kassettenzahnkranz**
Modell CS-H105
- 10-fach
 - Stahl
 - Satin-Nickel-Oberfläche
 - 11 - 38 Zähne
 - für 2x10-fach Sword-Gruppe

MICROSHIFT GROUP ›SWORD‹
OEM

- Shift/brake lever**
Model SB-G7000-R
- **right, 10 speed**
 - internal cable routing
 - Super SLR+ brake actuation
 - brake reach adjustable by 4°
 - Advent X compatible

- Brake lever**
Model SB-G7000-L
- **left, 1 speed**
 - internal cable routing
 - Super SLR+ brake actuation
 - brake reach adjustable by 4°

- Rear Derailleur**
Model RD-G7005M
- aluminium
 - medium cage
 - **Clutch System**
 - 1 x 10 speed
 - capacity: 37 teeth
 - swivel adjuster

- Rear Derailleur**
Model RD-G7025L
- aluminium
 - long cage
 - **Clutch System**
 - 2 x 10 speed
 - capacity: 44 teeth
 - swivel adjuster

- Cassette sprocket**
Model CS-G105
- 10 speed
 - satin nickel finish
 - 11 - 38 teeth
 - **aluminium** chainring (38 teeth)
 - with **aluminium spider**
 - for 2x10 speed Sword group

- Cassette sprocket**
Model CS-H105
- 10 speed
 - steel
 - satin nickel finish
 - 11 - 38 teeth
 - for 2x10 speed Sword group



MICROSHIFT GRUPPE ›ADVENT X‹
• 1 x 10-fach
• (nur) Microshift Advent kompatibel

- Schaltwerk**
- mit **Active Motion RD+** und **Clutch System**
 - direct cable pull Design
 - Kapazität: 41 Zähne
 - min: 11 Zähne/max: 48 Zähne
 - 384 g
 - Montageverpackung

- 680433**
74,90 €
- Aluminiumkäfig, Modell RD-M6205AM**

- 680492**
69,90 €
- Stahlkäfig, Modell RD-M6205GM**

- Schalt-/Bremshebel**
• **Modell SB-M100A**
• **Aluminiumhebel**
• Montageverpackung

- 680547**
70,90 €
- links

- 680548**
120,90 €
- rechts

- Trail Pro-Schalthebel**
- Klemme aus Aluminium
 - mit **Industriekugellager**
 - 116 g
 - Montageverpackung

- 680432**
29,90 €
- **Modell SL-M9605-R**
 - mit **Non-Slip** Einsatz

- 680539**
30,90 €
- **Modell SL-M9605-ER**
 - **Single Click** für E-Bikes
 - mit **Non-Slip** Einsatz

- 680446**
29,90 €
- **Model SL-M9505**
 - ohne **Non-Slip** Einsatz

- 680434**
95,90 €
- Kassettenzahnkranz**
- **Modell CS-G104**
 - 10-fach
 - **Aluminium-Spider** (nur bedingt für E-Bikes geeignet)
 - schwarz eloxiert
 - **11 - 48 Zähne**
 - für Shimano 8-11-fach Freilauf
 - Montageverpackung

- 680440**
59,90 €
- Kassettenzahnkranz**
- **Modell CS-H104**
 - 10-fach
 - **Stahl-Spider**
 - schwarz eloxiert
 - **11 - 48 Zähne**
 - für Shimano 8-11-fach Freilauf
 - Montageverpackung

MICROSHIFT GROUP ›ADVENT X‹
• 1 x 10 speed
• Microshift Advent compatible (only)

- **Rear derailleur**
- with **Active Motion RD+** and **Clutch System**
- direct cable pull design
- capacity: 41 teeth
- min: 11 teeth/max: 48 teeth
- 384 g
- OEM

- aluminium cage, Model RD-M6205AM**

- steel cage, Model RD-M6205GM**

- Shift/brakelever**
• **Model SB-M100A**
• **aluminium lever**
• OEM

- left

- right

- Trail Pro shifter**
- aluminium clamp
 - with **ball bearing**
 - 116 g
 - OEM

- **Model SL-M9605-R**
- with **non-slip** inlay

- **Model SL-M9605-ER**
- **single click** for e-bikes
- with **non-slip** inlay

- **Model SL-M9505**
- without **non-slip** inlay

- Cassette sprocket**
- **Model CS-G104**
 - 10 speed
 - **aluminium spider** (only suitable to a limited extent for e-bikes)
 - black anodised
 - **11 - 48 teeth**
 - for Shimano 8-11 speed freewheel
 - OEM

- Cassette sprocket**
- **Model CS-H104**
 - 10 speed
 - **steel spider**
 - black anodised
 - **11 - 48 teeth**
 - for Shimano 8-11 speed freewheel
 - OEM





microSHIFT



- MICROSHIFT GRUPPE ›ADVENT‹**
- 1 x 9-fach
 - (nur) Microshift Advent kompatibel

- 680444 Schaltwerk**
64,90 €
- **Modell RD-M6195M**
 - 1 x 9-fach
 - **mittlerer Käfig**
 - mit **Active Motion RD+** und **Clutch System**
 - direct cable pull Design
 - Kapazität: 41 Zähne
 - min: 11 Zähne/max: 46 Zähne
 - 384 g
 - Montageverpackung

- 680495 Schaltwerk**
64,90 €
- **Modell RD-M6195L**
 - 2 x 9-fach
 - **langer Käfig**
 - mit **Active Motion RD+** und **Clutch System**
 - direct cable pull Design
 - Kapazität: 47 Zähne
 - Montageverpackung

- 680435 Schaltwerk**
49,90 €
- **Modell RD-M619M**
 - 1 x 9/8-fach
 - **mittlerer Käfig**
 - mit **Active Motion RD+**
 - direct cable pull Design
 - Kapazität: 41 Zähne
 - Montageverpackung

- 680479 Schalt-/Bremshebel**
179,90 €
- **Modell SB-M090**
 - geschmiedetes Aluminium
 - 378 g/Pair
 - links nur Bremshebel, rechts Schalt-/Bremsgriffkombination
 - Montageverpackung

- 680494 Lenkerend-Schalthebel**
67,90 €
- 75 g
- **Modell BS-M19-R**
 - Aluminium
 - rechts **Index/Friction**
 - 75 g
 - Index/Microindex umschaltbar
 - Montageverpackung

- 680430 Xpress-Schalthebel**
38,90 €
- **Modell SL-M8195-R**
 - Klemme aus Aluminium
 - 116 g
 - Montageverpackung

- MICROSHIFT GROUP ›ADVENT‹**
- 1 x 9 speed
 - Microshift Advent compatible (only)

- Rear derailleur**
- **Model RD-M6195M**
 - 1 x 9 speed
 - **medium cage**
 - with **Active Motion RD+** and **Clutch system**
 - direct cable pull design
 - capacity: 41 teeth
 - min: 11 teeth/max: 46 teeth
 - 384 g
 - OEM

- Rear derailleur**
- **Model RD-M6195L**
 - 2 x 9 speed
 - **long cage**
 - with **Active Motion RD+** and **Clutch system**
 - direct cable pull design
 - capacity: 47 teeth
 - OEM

- Rear derailleur**
- **Model RD-M619M**
 - 1 x 9/8 speed
 - **medium cage**
 - with **Active Motion RD+**
 - direct cable pull design
 - capacity: 41 teeth
 - OEM

- Shift/brakelever**
- **Model SB-M090**
 - forged aluminium
 - 378 g/pair
 - left brake lever only, right shift/brake lever combination
 - OEM

- Bar end shifter**
- **Model BS-M19-R**
 - aluminium
 - right **index/friction**
 - 75 g
 - index/microindex switchable
 - OEM

- Xpress shifter**
- **Model SL-M8195-R**
 - aluminium clamp
 - 116 g
 - OEM

microSHIFT



- Kassettenzahnkranz**
- **Modell CS-H093**
 - 9-fach
 - Stahl
 - schwarz eloxiert
 - Montageverpackung

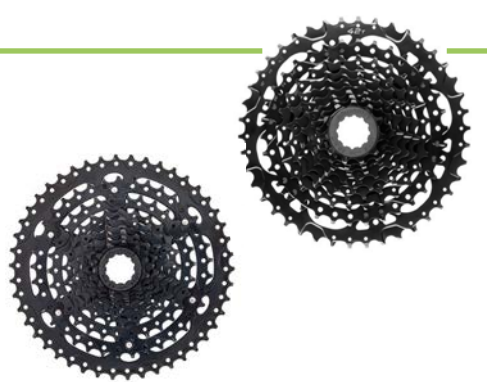
- 680552 11-42 Zähne**
39,90 €

- 680436 11 - 46 Zähne**
54,90 €

- Cassette sprocket**
- **Modell CS-H093**
 - 9 speed
 - steel
 - black anodised
 - OEM

- 11-42 teeth**

- 11 - 46 teeth**



microSHIFT



- MICROSHIFT GRUPPE ›ACOLYTE‹**
- 1 x 8-fach
 - (nur) Microshift Acolyte kompatibel
 - Montageverpackung

- 680441 Schaltwerk**
46,90 €
- **Modell RD-M5185M**
 - **mittlerer Käfig**
 - Kapazität: 41 Zähne
 - Spring Lock **Clutch Design**
 - direct cable pull Design
 - min: 11 Zähne/max: 46 Zähne
 - 384 g

- 680439 X-Press-Schalthebel**
21,90 €
- **Modell SL-M7180R**
 - Klemme aus Aluminium
 - 134 g

- Kassettenzahnkranz**
- **Modell CS-H083**
 - 8-fach
 - schwarz eloxiert

- 680437 12 - 42 Zähne**
37,90 €

- 680438 12 - 46 Zähne**
52,90 €

- MICROSHIFT GROUP ›ACOLYTE‹**
- 1 x 8 speed
 - Microshift Acolyte compatible (only)
 - OEM

- Rear derailleur**
- **Model RD-M5185M**
 - **medium cage**
 - capacity: 41 teeth
 - Spring Lock **Clutch Design**
 - direct cable pull design
 - min: 11 teeth/max: 46 teeth
 - 384 g

- X-Press shifter**
- **Model SL-M7180R**
 - aluminium clamp
 - 134 g

- Cassette sprocket**
- **Model CS-H083**
 - 8 speed
 - black anodised

- 12 - 42 teeth**

- 12 - 46 teeth**



SUPER SHORT microSHIFT



MICROSHIFT GRUPPE ›ADVENT‹

- **Super Short Group**
- besonders für Kinderräder, Falträder, ... geeignet
- 1 x 9-fach
- (nur) Microshift Advent kompatibel
- Montageverpackung

680556
59,90 €

- Schaltwerk**
- **Modell RD-M6195-S**
 - **mehr Bodenfreiheit** durch spezielle Geometrie und **extra kurzen Käfig**
 - **Clutch System**
 - Kapazität: 27 Zähne
 - direct cable pull Design

MICROSHIFT GROUP ›ADVENT‹

- **Super short group**
- especially suitable for children's bikes, folding bikes, ...
- 1 x 9 speed
- Microshift Advent compatible (only)
- OEM

- Rear derailleur**
- **Model RD-M6195-S**
 - **more ground clearance** thanks to special geometry and **extra short cage**
 - **Clutch System**
 - capacity: 27 teeth
 - direct cable pull design



680508
19,90 €

- Schalthebel**
- **Modell SL-M6290-R**
 - **kurze Reichweite und leichte Schaltvorgänge**, dadurch auch für kleine (Kinder-) Hände geeignet
 - nur **20 mm Schalthebelweg**
 - **kleineres Gehäuse** für flexiblere Montage
 - bessere **Durchgriffsmöglichkeit** der Finger beim Bremshebel
 - **15 % weniger Kraft** nötig

- Shift lever**
- **Model SL-M6290-R**
 - **short reach and light shifting action**, therefore also suitable for small (children's) hands
 - only **20 mm shift lever travel**
 - **smaller housing** for more flexible mounting
 - more **space to reach through** to the brake lever
 - **15 % less force** required



680557
39,90 €

- Kassettenzahnkranz**
- **Modell CS-H093**
 - **11 - 38 Zähne**
 - Stahl
 - schwarz

Auf Anfrage auch mit 11-36 und 11-34 Zähnen erhältlich.

- Cassette sprocket**
- **Model CS-H093**
 - **11 - 38 teeth**
 - steel
 - black

Also available with 11-36 and 11-34 teeth on request.

microSHIFT SUPER SHORT



MICROSHIFT GRUPPE ›ACOLYTE‹

- **Super Short Group**
- besonders für Kinderräder, Falträder, ... geeignet
- 1 x 8-fach
- (nur) Microshift Acolyte kompatibel
- Montageverpackung

680554
36,90 €

- Schaltwerk**
- **Modell RD-M5180-S**
 - **mehr Bodenfreiheit** durch spezielle Geometrie und **extra kurzen Käfig**
 - Kapazität: 27 Zähne
 - direct cable pull Design

MICROSHIFT GROUP ›ACOLYTE‹

- **Super short group**
- especially suitable for children's bikes, folding bikes, ...
- 1 x 8 speed
- Microshift Acolyte compatible (only)
- OEM

- Rear derailleur**
- **Model RD-M5180-S**
 - **more ground clearance** thanks to special geometry and **extra short cage**
 - capacity: 27 teeth
 - direct cable pull design



680507
19,90 €

- Schalthebel**
- **Modell SL-M6280-R**
 - **kurze Reichweite und leichte Schaltvorgänge** für besonders kleine (Kinder-) Hände
 - nur **20 mm Schalthebelweg**
 - **kleineres Gehäuse** für flexiblere Montage
 - bessere **Durchgriffsmöglichkeit** der Finger beim Bremshebel
 - **15 % weniger Kraft** nötig

- Shift lever**
- **Model SL-M6280-R**
 - **short reach and light shifting action** for particularly small (children's) hands
 - only **20 mm shift lever travel**
 - **smaller housing** for more flexible mounting
 - more **space to reach through** to the brake lever
 - **15 % less force** required



680555
24,90 €

- Kassettenzahnkranz**
- **Modell CS-H081**
 - **11 - 34 Zähne**
 - Stahl
 - schwarz

Auf Anfrage auch mit 11-38 Zähnen erhältlich.

- Cassette sprocket**
- **Model CS-H081**
 - **11 - 34 teeth**
 - steel
 - black

Also available with 11-38 teeth on request.



E-MOTOR VERSCHLUSSRING WERKZEUG

- für **Montage und Demontage des Verschlussrings** des Spiders/Kettenblatts
- CNC-gefräst
- auf Super B Eurolochkarte

880428
23,90 €

- ›TB-1069‹
- für **Bosch Active Line Plus, Bosch Active Line 3. Generation** und **Brose**
 - für ½" Steckverbindung oder 24 mm Schlüssel

880429
24,90 €

- ›TB-1067‹
- für **Bosch Active Line 2. Generation, Performance Line** und **Performance Line CX**
 - für ½" Steckverbindung

E-MOTOR LOCKRING TOOL

- to **mount and demount the lockring** of the spider/chainring
- CNC machined
- on Super B eurohole card

›TB-1069‹

- for **Bosch Active Line Plus, Bosch Active Line 3. Generation** and **Brose**
- for ½" drive or 24 mm wrench

›TB-1067‹

- for **Bosch Active Line 2. Generation, Performance Line** and **Performance Line CX**
- for ½" drive





messingschlager

Haßbergstr. 45
96148 Baunach - Germany
Tel.: +49 (0) 95 44 94 44 - 0
e-mobility@messingschlager.com
www.messingschlager.com

Vertrieb: