





















01/2020  
**PRODUCT  
NEWS**



***messingschlager*** 1924



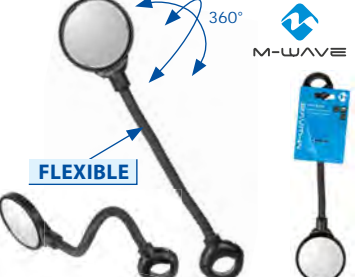




THE BIKE EXPERIENCE

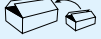
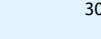




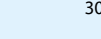





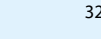




ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION	 	<b>UVP</b> verfügbar ab/ available in
<b>120993</b> 500	<b>LED MAGNETKLAMMER</b> ›ILLU LED‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 weiße <b>LEDs</b></li> <li>• 2 Funktionen: <b>Dauer- und Blinklicht</b></li> <li>• mit <b>reflektierendem</b> Material</li> <li>• schnelle, einfache, universelle und schonende Anbringung durch <b>Magnetverschluss</b></li> <li>• für alle Outdoor-Aktivitäten, z.B. Joggen, Walking, ...</li> <li>• inkl. Batterie CR 2032 (Art. 640814)</li> <li>• auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul> <p>Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).</p>	<b>LED MAGNET CLIP</b> ›ILLU LED‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 white <b>LEDs</b></li> <li>• 2 functions: <b>steady and flashing light</b></li> <li>• <b>reflective</b> material</li> <li>• quick, easy, universal and gentle mounting through <b>magnetic catch</b></li> <li>• for all outdoor activities e.g. jogging, walking, ...</li> <li>• incl. battery CR 2032 (art. 640814)</li> <li>• on M-Wave eurohole card</li> </ul>	 	<b>6,90 €</b>          12/20
<b>122352</b> U 100	<b>KORB + TASCHENÜBERZUG</b> ›MAASTRICHT PROTECT‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>universeller</b> Regenschutz für <b>Körbe</b>, Rucksäcke bis ca. 25 Liter, Vorderradtaschen, Gepäcktaschen, ...</li> <li>• mit <b>2 Haltegurten</b> auf der Rückseite</li> <li>• neongelb</li> <li>• <b>3M Scotchlite® Reflexstreifen</b> auf drei Seiten</li> <li>• mit aufgesetzter Netztasche</li> <li>• auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul>	<b>BASKET + BAG COVER</b> ›MAASTRICHT PROTECT‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>universal</b> rain protection for <b>baskets</b>, back bags up to approx. 25 litres, front bags, rear bags, ...</li> <li>• with <b>2 fixation straps</b> on back</li> <li>• neon yellow</li> <li>• <b>3M Scotchlite® reflective stripes</b> on three sides</li> <li>• with fitted net pocket</li> <li>• on M-Wave eurohole card</li> </ul>	<b>3M Scotchlite®</b> Reflective Material    	<b>11,90 €</b>          08/20
<b>122342</b> 20	<b>LENKERTASCHE</b> ›AMSTERDAM BOTTLE ISO‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit <b>isolierender Innenschicht</b></li> <li>• <b>universelle, werkzeuglose</b> Anbringung am Lenker, Vorbau, Rahmenrohr, ...</li> <li>• rutschsichere Klettbefestigung</li> <li>• universelle Einsatzbereiche z.B. für Trinkflaschen, ...</li> <li>• mit Reflexlogo</li> <li>• mit Kordelzugverschluss</li> <li>• mit M-Wave Karte</li> </ul>	<b>HANDLEBAR BAG</b> ›AMSTERDAM BOTTLE ISO‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• with <b>insulating inner layer</b></li> <li>• <b>universal, toolless</b> mounting to the handlebar, handle stem, frame tube, ...</li> <li>• non-slip hook and loop straps</li> <li>• universal applications e.g. for water bottles, ...</li> <li>• with reflex logo</li> <li>• with drawstring fastener</li> <li>• with M-Wave tag</li> </ul>	    	<b>9,90 €</b>          11/20
<b>122580</b> 132	<b>HALTER FÜR MOBILE ENDGERÄTE</b> ›BIKE MOUNT FLEX‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>universelle 360° drehbare</b> Halterung</li> <li>• universell passend für ca. <b>3,5" - 6,5" Displaygröße</b></li> <li>• werkzeuglose Montage am Lenker, Vorbau, ... durch Silikonhalter</li> <li>• in M-Wave Eurolochbox</li> </ul>	<b>BRACKET FOR MOBILE DEVICES</b> ›BIKE MOUNT FLEX‹ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>universal 360° turnable</b> bracket</li> <li>• universally suitable for approx. <b>3.5" - 6.5" display size</b></li> <li>• toolless mounting to the handlebar, handle stem, ... by silicone bracket</li> <li>• in M-Wave eurohole box</li> </ul>	    	<b>11,90 €</b>          16/20

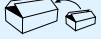








ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<p><b>220423</b> 144</p>	<p><b>STIRNLAMPE</b> <b>›HELIOS RUNNER 140‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cree XP-G2 R5 LED, 5 Watt</li> <li>• leichtes, wasserdichtes (IPX5) Kunststoffgehäuse</li> <li>• 4 Funktionen: 3 Helligkeitsstufen und zusätzliche <b>SOS-Funktion</b></li> <li>• <b>Sensorfunktion:</b> an/aus über Handbewegung zu steuern</li> <li>• justierbarer und flexibler Kopfgurt mit <b>Anti-Rutsch-Silikon-Beschichtung</b></li> <li>• Helligkeit bis zu 140 Lumen</li> <li>• Abstrahlwinkel bis zu 60° einstellbar</li> <li>• Lithium-Polymer Akku, 1.200 mAh</li> <li>• inkl. Micro <b>USB</b>-Kabel</li> <li>• mit Batteriezustandsanzeige</li> <li>• nur 52 g (ohne Kopfgurt)</li> <li>• in M-Wave Eurolochbox</li> </ul> <p>Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).</p>	<p><b>HEAD LIGHT</b> <b>›HELIOS RUNNER 140‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cree XP-G2 R5 LED, 5 Watt</li> <li>• light and waterproof (IPX5) plastic housing</li> <li>• 4 functions: 3 brightness levels and additional <b>SOS function</b></li> <li>• <b>sensor function:</b> control on/off by hand movement</li> <li>• adjustable and flexible head belt with <b>non-slip silicone coating</b></li> <li>• brightness up to 140 Lumen</li> <li>• adjustable beam angle up to 60°</li> <li>• lithium polymer rechargeable battery, 1,200 mAh</li> <li>• incl. Micro <b>USB</b> cable</li> <li>• with low battery indicator</li> <li>• only 52 g (without head strap)</li> <li>• in M-Wave eurohole box</li> </ul> <p>Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).</p>	 <p>Logos: CREE, M-WAVE, CE, 52 g.</p>	<p><b>18,90 €</b></p> <p>22/20</p>
<p><b>221030</b> 100</p>	<p><b>BATTERIERÜCK- UND</b> <b>ABBIEGELICHT</b></p> <p>mit <b>Blinkern</b> zur <b>Fahrtrichtungsanzeige</b> und <b>Rücklicht</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbiegelicht: <b>12 gelbe LEDs / Seite</b></li> <li>• Rücklicht: <b>5 rote LEDs</b>, mit 2 Funktionen</li> <li>• aufladbar über <b>USB-Kabel</b> (inkl.)</li> <li>• mit Batteriezustandsanzeige</li> <li>• universeller Gummihalter Ø 19-31,8 mm, 90° drehbar und in der Neigung verstellbar</li> <li>• werkzeuglose Montage an der Sattelstütze oder an Sitzrohrstreben</li> </ul> <p><b>Funk-Lenker-Fernbedienung</b> für Blinker und Rücklicht</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit <b>Funktionsanzeige</b></li> <li>• werkzeuglose Montage</li> <li>• für Lenker Ø 22,2 - 25,4 mm</li> <li>• inkl. Batterie (CR 2032)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in Ventura Blisterverpackung</li> </ul> <p>Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).</p>	<p><b>BATTERY REAR AND</b> <b>TURNING LIGHT</b></p> <p>with <b>turn signals</b> for <b>direction indication</b> and <b>rear light</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• turning light: <b>12 yellow LEDs / side</b></li> <li>• rear light: <b>5 red LEDs</b>, with 2 functions</li> <li>• rechargeable by <b>USB cable</b> (incl.)</li> <li>• with low battery indicator</li> <li>• universal rubber bracket Ø 19-31.8 mm, turnable by 90° and adjustable inclination</li> <li>• toolless mounting at the seat post or seat stays</li> </ul> <p><b>wireless handlebar controller</b> for turn signals and rear light</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with <b>function display</b></li> <li>• toolless mounting</li> <li>• for handlebar Ø 22.2 - 25.4 mm</li> <li>• incl. battery (CR 2032)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in Ventura blister packaging</li> </ul> <p>Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).</p>	 <p>Logos: CE, VENTURA BIKE-OUTDOOR.</p>	<p><b>19,90 €</b></p> <p>12/20</p>

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<p><b>E-BIKE SATTEL</b> ›VELO-FIT E1‹</p> <p>Immer die richtige Sattelbreite finden dank unseres Velo-Fit-Systems. Die neue „E1“ - Serie bietet jetzt auch <b>spezielle Details für den Einsatz auf E-Bikes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abstützung durch <b>Sattelerhöhung</b> hinten mit <b>Non-Slip</b>-Einlage</li> <li>• <b>Griffmulde „I-Carry“</b> hinten für besseres Handling</li> <li>• gemäß ISO 4210 MTB mit <b>140 kg Überlast</b> getestet</li> <li>• <b>Atmos Shape:</b> wasserdichter und sauberer Übergang durch Verklebung des Obermaterials mit der Unterschale</li> <li>• <b>Air Form:</b> Das Material ist im oberen Bereich weicher, unten härter und dichter. Dadurch besserer Langzeit – Sitzkomfort</li> <li>• „Arc-Tech“ <b>gefederter</b> Stützpunkt</li> <li>• <b>CroMo</b> Gestell mit Skala</li> <li>• auf Velo Eurolochkarte</li> </ul> <p><b>250550 Größe M:</b> • L = 270 x B = 145 mm • optimal für VCZ <b>M</b> (130 - 140 mm)</p> <p><b>250551 Größe L:</b> • L = 270 x B = 160 mm • optimal für VCZ <b>L</b> (150 - 160 mm)</p> <p><b>250552 Größe XL:</b> • L = 270 x B = 176 mm • optimal für VCZ <b>XL</b> (170 - 190 mm)</p> <p><b>250553 Größe XXL:</b> • L = 270 x B = 190 mm • optimal für VCZ <b>XXL</b> (200 - 230 mm)</p> <p>20</p> 	<p><b>E-BIKE SADDLE</b> ›VELO-FIT E1‹</p> <p>Always find the right saddle width thanks to our Velo-Fit system. The new “E1” series now also offers <b>special details for use on e-bikes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• support by <b>saddle rise</b> with <b>non-slip</b> insert</li> <li>• <b>recessed grip “I-Carry”</b> for better handling</li> <li>• tested according to ISO 4210 MTB with <b>140 kg overload</b></li> <li>• <b>Atmos Shape:</b> waterproof and clean cross-over by gluing the upper material to the base shell</li> <li>• <b>Air Form:</b> the material is softer at the top, harder and denser at the bottom. This gives better long-term seating comfort</li> <li>• „Arc-Tech“ <b>suspension</b></li> <li>• <b>CroMo</b> rails with scale</li> <li>• on Velo eurohole card</li> </ul> <p><b>size M:</b> • L = 270 x W = 145 mm • optimal for VCZ <b>M</b> (130 - 140 mm)</p> <p><b>size L:</b> • L = 270 x W = 160 mm • optimal for VCZ <b>L</b> (150 - 160 mm)</p> <p><b>size XL:</b> • L = 270 x W = 176 mm • optimal for VCZ <b>XL</b> (170 - 190 mm)</p> <p><b>size XXL:</b> • L = 270 x W = 190 mm • optimal for VCZ <b>XXL</b> (200 - 230 mm)</p> <p>Tested by the manufacturer according to ISO 4210 MTB, 140 kg</p>	    <p><b>NON-SLIP</b></p>  <p><b>STOP</b></p>  <p><b>I CARRY</b></p>  <p><b>M</b></p>  <p><b>L</b></p>  <p><b>XL</b></p>  <p><b>XXL</b></p>   <p>18/20</p>	<p>49,90 €</p> <p>49,90 €</p> <p>49,90 €</p> <p>49,90 €</p>	
<p><b>251280 JUGEND-/BMX-SATTEL</b> ›ASA KIDS V‹</p> <p>50</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 12" - 20"</li> <li>• <b>V-Design</b></li> <li>• mit <b>Air-Shock-Absorbing</b></li> <li>• mit Sattelstützklemme</li> <li>• L= 230 x B= 145 mm</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<p><b>YOUTH / BMX SADDLE</b> ›ASA KIDS V‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for 12" - 20"</li> <li>• <b>V design</b></li> <li>• with <b>Air-Shock-Absorbing</b></li> <li>• with clamp for seat post</li> <li>• L= 230 x W= 145 mm</li> <li>• OEM</li> </ul>	   	<p>7,90 €</p> <p>08/20</p>	



ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<p><b>252147</b></p> <p><b>252155</b></p> <p>30</p> <p><b>252148</b></p> <p><b>252156</b></p> <p>25</p>	<p><b>HÖHENVERSTELLBARE SATTELSTÜTZE ›SP110-ADJ‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• <b>Schnellhöhenverstellung während der Fahrt</b> durch Hebel am Lenker</li> <li>• <b>3 Höhenstufen:</b> 0/45/110 mm</li> <li>• Länge 445 mm</li> <li>• mit Skala</li> </ul> <p>auf <b>M-Wave Eurolochkarte</b></p> <p>Ø 27,2 mm</p> <p>Ø 31,6 mm</p> <p><b>Montageverpackung</b></p> <p>Ø 27,2 mm</p> <p>Ø 31,6 mm</p>	<p><b>DROPPER SEAT POST ›SP110-ADJ‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium</li> <li>• <b>quick release hight adjustment while riding</b> by a handlebar lever</li> <li>• <b>3 height steps:</b> 0/45/110 mm</li> <li>• length 445 mm</li> <li>• with scale</li> </ul> <p>on <b>M-Wave eurohole card</b></p> <p>Ø 27.2 mm</p> <p>Ø 31.6 mm</p> <p><b>OEM</b></p> <p>Ø 27.2 mm</p> <p>Ø 31.6 mm</p>	 <p>M-WAVE</p> <p>0/45/110 mm</p>	<p><b>99,90 €</b></p> <p>20/20</p> <p><b>99,90 €</b></p> <p>08/20</p> <p><b>99,90 €</b></p> <p>20/20</p> <p><b>99,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>270060</b></p> <p>100</p>	<p><b>FAHRRADSPIEGEL ›SPY FLEX‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mit flexiblem Schwanenhals</b> zum schnellen Drehen oder Verstellen</li> <li>• <b>3-dimensional verstellbarer Konvexspiegel</b></li> <li>• ca. 315 mm Gesamtlänge</li> <li>• ca. Ø 70 mm Spiegelfläche</li> <li>• Klemmschelle Ø 21 - 30 mm</li> <li>• auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul>	<p><b>BICYCLE MIRROR ›SPY FLEX‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>with flexible rod</b> for quick turning or adjustment</li> <li>• <b>3-dimensionally adjustable convex mirror</b></li> <li>• approx. 315 mm total length</li> <li>• approx. Ø 70 mm mirror surface</li> <li>• clamp Ø 21 - 30 mm</li> <li>• on M-Wave eurohole card</li> </ul>	 <p>360°</p> <p>FLEXIBLE</p> <p>M-WAVE</p>	<p><b>14,90 €</b></p> <p>22/20</p>
<p><b>303516</b></p> <p>25</p>	<p><b>FAHRRADKETTE ›X12‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkstattverpackung: 25 Stück im Karton</li> <li>• 12-fach</li> <li>• 126 Glieder</li> <li>• kompatibel mit <b>Shimano / Sram MTB / Campagnolo</b></li> <li>• hochpräzise Fertigung garantiert <b>exzellentes Schaltverhalten</b></li> <li>• nur <b>234 g</b> (110 Glieder)</li> <li>• silber/schwarz</li> <li>• mit MissingLink Verschlussglied</li> </ul>	<p><b>BICYCLE CHAIN ›X12‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• workshop packaging: 25 pieces in box</li> <li>• 12 speed</li> <li>• 126 links</li> <li>• compatible to <b>Shimano / Sram MTB / Campagnolo</b></li> <li>• high-precision production guarantees <b>excellent shifting behavior</b></li> <li>• only <b>234 g</b> (110 links)</li> <li>• silver/black</li> <li>• with MissingLink</li> </ul>	 <p>X-BRIDGE</p> <p>KMC</p> <p>12 Speed</p>	<p><b>34,90 €</b></p> <p>15/20</p>
<p><b>302313</b></p> <p>40</p>	<p><b>MISSINGLINK 1/2" X 11/128" ›12 NR EPT SILVER‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für <b>12-fach Ketten</b> (Sram, Shimano, KMC, Campagnolo)</li> <li>• 40 Stück im Karton</li> </ul>	<p><b>MISSINGLINK 1/2" X 11/128" ›12 NR EPT SILVER‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for <b>12 speed chains</b> (Sram, Shimano, KMC, Campagnolo)</li> <li>• 40 pcs in a box</li> </ul>	 <p>KMC</p>	<p><b>690 € / 100 Stk./ pieces</b></p> <p>15/20</p>
<p><b>301907</b></p> <p>60</p>	<p><b>FAHRRADKETTE M-WAVE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für <b>8, 7, 6-fach</b> Schaltungssysteme</li> <li>• 1/2" x 3/32"</li> <li>• 116 Glieder</li> <li>• <b>7,3 mm</b></li> <li>• <b>silber / grau</b></li> <li>• mit Verschlussglied</li> <li>• im M-Wave Eurolochbox</li> </ul>	<p><b>BICYCLE CHAIN M-WAVE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for <b>8, 7, 6 speed</b></li> <li>• 1/2" x 3/32"</li> <li>• 116 links</li> <li>• <b>7.3 mm</b></li> <li>• <b>silver / grey</b></li> <li>• with connecting link</li> <li>• in M-Wave eurohole box</li> </ul>	 <p>M-WAVE</p> <p>6 7 8 Speed</p>	<p><b>10,49 €</b></p> <p>13/20</p>
<p><b>325449</b></p> <p>100</p>	<p><b>3-FACH DREHGRIFFSCHALTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für <b>Nabenschaltungen</b> wie z.B. Nexus 3-Gang SG-3C41</li> <li>• alternativer Drehgriffschalthebel zu Revo SL-3S41E</li> <li>• <b>Nirosta</b>-Innenzug 2.000 mm</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<p><b>3 SPEED TWIST LEVER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for <b>internal gear hubs</b> like e.g. Nexus 3 speed SG-3C41</li> <li>• alternative twist lever to Revo SL-3S41E</li> <li>• <b>stainless steel</b> inner cable 2,000 mm</li> <li>• OEM</li> </ul>		<p><b>7,90 €</b></p> <p>08/20</p>

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION	UVP verfügbar ab/ available in
<b>326448</b> 30 	<b>SUPERLIGHT VORDERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D791SB/A-CL-12‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>28 Loch</b></li> <li>• <b>4 in 1:</b> vorbereitet für <b>12 mm Steckachse</b>, optional umrüstbar durch Ausgleichshülsen für 5 mm (Art. 320117) oder 9 mm (Art. 320118) Schnellspanner und für 15 mm (Art. 320120) Steckachse</li> <li>• <b>2 japanische Industriekugellager</b></li> <li>• Aluminium-Achse</li> <li>• für <b>Centerlock</b> Bremsscheiben</li> <li>• nur <b>141 g</b></li> <li>• Einbaumaß: 100 mm</li> <li>• PCD: 58/45 mm, FTF: 62 mm</li> <li>• A: 26,2 mm, B: 11,8 mm</li> <li>• im Novatec Einzelkarton</li> </ul>	<b>SUPERLIGHT FRONT DISC BRAKE HUB ›D791SB/A-CL-12‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>28 hole</b></li> <li>• <b>4 in 1:</b> prepared for <b>12 mm thru axle</b>, optionally convertible through spacers to 5 mm (art. 320117) or 9 mm (art. 320118) QR and to 15 mm (art. 320120) thru axle</li> <li>• <b>2 Japanese sealed bearings</b></li> <li>• aluminium axle</li> <li>• for <b>centerlock</b> brake discs</li> <li>• only <b>141 g</b></li> <li>• OLD: 100 mm</li> <li>• PCD: 58/45 mm, FTF: 62 mm</li> <li>• A: 26.2 mm, B: 11.8 mm</li> <li>• in Novatec box</li> </ul>	<b>4 IN 1</b>    <b>CENTERLOCK</b>  08/20
<b>326449</b> 30 	<b>SUPERLIGHT HINTERRADSCHIEBENBREMS-NABE ›D792SB/CL-A-AA-X12‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>28 Loch</b></li> <li>• <b>4 in 1:</b> vorbereitet für <b>12 x 142 mm Steckachse</b>, optional umrüstbar durch Ausgleichshülsen auf 5 mm Schnellspanner (Art. 320112) und 10 mm Steckachse (Art. 320079) sowie 12 x 135 mm Steckachse (Art. 320080)</li> <li>• <b>4 japanische Industriekugellager</b></li> <li>• Aluminium-Achse</li> <li>• kompatibel mit Shimano 8-11-fach (MTB+Road)</li> <li>• umrüstbar auf Sram XX1 und X01 durch Kassettenkörper Art. 326293 und für 12-fach Sram-Kassetten durch XDR Drive Kassettenkörper Art. 326272</li> <li>• für <b>Centerlock</b> Bremsscheiben</li> <li>• nur <b>268 g</b></li> <li>• Einbaumaß: 142 mm</li> <li>• PCD: 58/49 mm, FTF: 56,4 mm</li> <li>• A: 31,5 mm, B: 47,1 mm</li> <li>• im Novatec Einzelkarton</li> </ul>	<b>SUPERLIGHT REAR DISC BRAKE HUB ›D792SB/CL-A-AA-X12‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>28 hole</b></li> <li>• <b>4 in 1:</b> prepared for <b>12 x 142 mm thru axle</b>, optionally convertible through spacers to 5 mm quick release (art. 320112) and 10 mm thru axle (art. 320079) as well as 12 x 135 mm thru axle (art. 320080)</li> <li>• <b>4 Japanese sealed bearings</b></li> <li>• aluminium axle</li> <li>• compatible with Shimano 8-11 speed (MTB+Road)</li> <li>• convertible to Sram XX1 and X01 by cassette body art. 326293 and for 12 speed Sram cassettes by XDR Drive cassette body art. 326272</li> <li>• for <b>centerlock</b> brake discs</li> <li>• only <b>268 g</b></li> <li>• OLD: 142 mm</li> <li>• PCD: 58/49 mm, FTF: 56.4 mm</li> <li>• A: 31.5 mm, B: 47.1 mm</li> <li>• in Novatec box</li> </ul>	   <b>CENTERLOCK</b>   08/20
<b>326184</b> 32 	<b>HINTERRAD-SCHIEBENBREMSNABE ›D462SB-SL-B12/A-S5S-11S‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>verstärkte Nabe</b> um den erhöhten Anforderungen von <b>E-Bikes</b> zu entsprechen</li> <li>• <b>Boost</b></li> <li>• 32 Loch</li> <li>• für <b>12 mm Steckachse</b></li> <li>• <b>5 Industriekugellager</b></li> <li>• Kassettenkörper mit <b>5 Sperrklinken</b> und Ratchet Ring mit 33 Zähnen für schnelle Kraftübertragung fast <b>ohne Verzögerung</b></li> <li>• 463 g</li> <li>• für 8-11(MTB)-fach Shimano</li> <li>• Ersatzkassettenkörper Art. 326274</li> <li>• umrüstbar auf Sram XX1 und X01 durch Kassettenkörper Art. 326275</li> <li>• Einbaumaß: <b>148 mm</b></li> <li>• PCD: 62/58 mm, FTF: 62,5 mm</li> <li>• A: 35,2 mm, B: 50,3 mm</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<b>REAR DISC BRAKE HUB ›D462SB-SL-B12/A-S5S-11S‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>reinforced hub</b> to conform to the increased demands of <b>e-bikes</b></li> <li>• <b>Boost</b></li> <li>• 32 hole</li> <li>• for <b>12 mm thru axle</b></li> <li>• <b>5 sealed bearings</b></li> <li>• cassette body with <b>5 pawls</b> and ratchet ring with 33 teeth for fast power transmission nearly <b>without delay</b></li> <li>• 463 g</li> <li>• for 8-11(MTB) speed Shimano</li> <li>• replacement cassette body art. 326274</li> <li>• convertible to Sram XX1 and X01 through cassette body art. 326275</li> <li>• OLD: <b>148 mm</b></li> <li>• PCD: 62/58 mm, FTF: 62.5 mm</li> <li>• A: 35.2 mm, B: 50.3 mm</li> <li>• OEM</li> </ul>	 <b>BOOST</b>    08/20

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<p><b>340908</b></p> <p>50</p>	<p><b>FLASCHENHALTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modernes und funktionelles Design</li> <li>• inkl. Befestigungsschrauben</li> <li>• auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul> <p>›BC 19-C‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>carbonfaserverstärkter</b> Kunststoff</li> <li>• superleicht, nur <b>19 g</b></li> </ul>	<p><b>BOTTLE CAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modern and functional design</li> <li>• incl. fixing screws</li> <li>• on M-Wave eurohole card</li> </ul> <p>›BC 19-C‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>carbon</b> injection</li> <li>• super light, only <b>19 g</b></li> </ul>	<p><b>CARBON</b></p>  <p>flexible</p> 	<p><b>29,90 €</b></p> <p>20/20</p>
<p><b>340707</b></p> <p>50</p>	<p>›BC 30-K‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>hochwertiger Kunststoff</b></li> <li>• nur <b>30 g</b></li> <li>• <b>leichtes Herausnehmen und Einführen</b> der Flasche durch abgerundete Kanten</li> </ul>	<p>›BC 30-K‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>high quality plastic</b></li> <li>• only <b>30 g</b></li> <li>• <b>easy placement and removal</b> of the bottle by rounded brims</li> </ul>	 <p>flexible</p> 	<p><b>6,90 €</b></p> <p>20/20</p>
<p><b>340720</b></p> <p>125</p>	<p><b>FLASCHENHALTER</b></p> <p>›BC VARIO SIDE‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montageadapter</b> ermöglicht <b>links</b>- wie auch <b>rechtsseitige</b> Einführung und Entnahme der Flasche. Dadurch besonders geeignet für <b>E-Bike Rahmengenometrien</b> mit eingeschränktem Platz</li> <li>• <b>hochwertiger Kunststoff</b></li> <li>• nur 44 g</li> <li>• <b>leichtes Herausnehmen und Einführen</b> der Flasche durch nach außen abgerundete Kanten</li> <li>• universelle Passform</li> <li>• inkl. Befestigungsschrauben</li> <li>• auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul>	<p><b>BOTTLE CAGE</b></p> <p>›BC VARIO SIDE‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mounting adapter</b> enables the bottle to be placed and removed from the <b>left</b> and the <b>right side</b>. Therefore particularly suitable for <b>e-bike frame geometries</b> with limited space</li> <li>• <b>high quality plastic</b></li> <li>• only 44 g</li> <li>• <b>easy placement and removal</b> of the bottle by to the outside rounded brims</li> <li>• universal fitting</li> <li>• incl. fixing screws</li> <li>• on M-Wave eurohole card</li> </ul>	 <p>flexible</p>  <p>180°</p>	<p><b>8,90 €</b></p> <p>28/20</p>
<p><b>350680</b></p> <p>AD 10 Set</p>	<p><b>KETTENRADGARNITUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aluminiumkurbel</b></li> <li>• Kurbellänge: 170 mm</li> <li>• JIS-Vierkant</li> <li>• <b>schwarz</b></li> <li>• 38 Zähne</li> <li>• 1/2 x 3/32</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<p><b>CHAINWHEEL SET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>aluminium crank</b></li> <li>• crank length: 170 mm</li> <li>• JIS square</li> <li>• <b>black</b></li> <li>• 38 teeth</li> <li>• 1/2 x 3/32</li> <li>• OEM</li> </ul>	<p>Tested by the manufacturer according to ISO 4210</p> 	<p><b>14,90 €</b></p> <p>mAD 21,50 €</p> <p>08/20</p>
<p><b>352681</b></p> <p><b>352688</b></p> <p>50</p>	<p><b>KURBELARM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aluminium</b></li> <li>• 175 mm</li> <li>• links</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul> <p>silber poliert</p> <p>schwarz</p>	<p><b>CRANK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>aluminium</b></li> <li>• 175 mm</li> <li>• left</li> <li>• OEM</li> </ul> <p>silver polished</p> <p>black</p>		<p><b>8,90 €</b></p> <p><b>8,90 €</b></p> <p>08/20</p>



verfügbar ab/  
available in



## BESCHREIBUNG

## DESCRIPTION

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

- schwarz
- Aluminium

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

- black
- aluminium

**SAMOX**

Länge / length	links / left		rechts / right		Offset	
	AM	OEM	AM	OEM		
170	<b>356108</b>	<b>356127</b>	<b>356109</b>	<b>356126</b>	0 mm	
175	<b>356110</b>	<b>356125</b>	<b>356111</b>	<b>356124</b>		
170	<b>356112</b>	<b>356123</b>	<b>356113</b>	<b>356122</b>	5 mm	
175	<b>356114</b>	<b>356121</b>	<b>356115</b>	<b>356120</b>		
160	<b>356116</b>	<b>356135</b>	<b>356117</b>	<b>356133</b>	13 mm	
170	<b>356118</b>	<b>356134</b>	<b>356119</b>	<b>356132</b>		
UVP	<b>11,90 €</b>	<b>11,90 €</b>	<b>11,90 €</b>	<b>11,90 €</b>		
	50	50	50	50		



08/20

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

- schwarz
- Aluminium

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

- black
- aluminium

**SAMOX**

Länge / length	links / left		rechts / right		Offset	
	AM	OEM	AM	OEM		
160	<b>356140</b>	<b>356131</b>	<b>356141</b>	<b>356129</b>	5 mm	
170	<b>356142</b>	<b>356130</b>	<b>356143</b>	<b>356128</b>		
UVP	<b>11,90 €</b>	<b>11,90 €</b>	<b>11,90 €</b>	<b>11,90 €</b>		
	50	50	50	50		



08/20

### KURBEL, FÜR SHIMANO 24 MM ACHSEN (SHIMANO E8000 / 7000 / 6100)\*

- schwarz
- Aluminium
- passend auch für Hollowtech II Kurbeln

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

- black
- aluminium
- also suitable for Hollowtech II cranks

**SAMOX**

Länge / length	links / left		rechts / right		Offset	
	AM	OEM	AM	OEM		
165	<b>356144</b>	<b>356139</b>	<b>356145</b>	<b>356138</b>	13 mm	
175	<b>356146</b>	<b>356137</b>	<b>356147</b>	<b>356136</b>		
UVP	<b>14,90 €</b>	<b>14,90 €</b>	<b>14,90 €</b>	<b>14,90 €</b>		
	50	50	50	50		



08/20

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





## BESCHREIBUNG

## DESCRIPTION



verfügbar ab/  
available in

### KETTENBLÄTTER

- schwarz
- Lochkreis 104 mm
- für Schaltungsketten 1/2 x 3/32" & 11/128"
- gerade, nicht gekröpft
- für **Bosch** E-Bikemotoren Generation 1 und 3 und **Brose** E-Bikemotoren (kein original Bosch / Brose Ersatzteil), ...

### CHAINRINGS

- black
- BCD 104 mm
- for 1/2 x 3/32" & 11/128" chains
- 0 offset
- for **Bosch** e-bike engines generation 1 and 3 and **Brose** e-bike engines (no original Bosch / Brose spare part), ...



32-40 Zähne / teeth



42-46 Zähne / teeth



08/20

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	9,90 €	9,90 €	19,90 €	19,90 €	29,90 €	29,90 €
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	9,90 €	9,90 €	24,90 €	24,90 €	36,90 €	36,90 €
	50	50	50	50	50	50

### 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



Bosch GEN 2



Bosch GEN 3



Bosch GEN 4



08/20








Zähne / teeth	Bosch* GEN 2	Bosch* GEN 3 Kettenlinie / chainline 47 mm		Bosch* GEN 4 Kettenlinie / chainline 50 mm Narrow Wide	
	OEM	AM	OEM	AM	OEM
14	352674				
16	352676				
17	356282				
34				356252	356210
36				356253	356211
38		356249	356207	356254	356212
40		356250	356208		
42		356251	356209		
UVP	4,90 €	9,90 €	9,90 €	24,90 €	24,90 €
	100	50	50	50	50





Weitere Größen und Designs auf Wunsch erhältlich.




\*kein original Bosch Ersatzteil


Other sizes and designs available on request

\*no original Bosch spare part



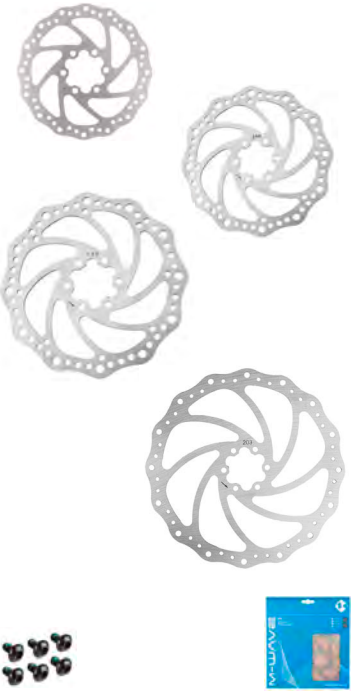



ART.-NR.	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION							UVP verfügbar ab/ available in
	<b>KETTENSCHUTZ</b> • Aluminium • schwarz eloxiert • Lochkreis 104 mm	<b>CHAIN GUARD</b> • aluminium • black anodized • bolt circle 104 mm							
<b>Zähne / teeth</b>	<b>CHAINGUARD 104</b>		<b>CHAINGUARD 104SL</b>		<b>CHAINGUARD 104CNC</b>		 Chain Guard 104		
	AM	OEM	AM	OEM	AM	OEM			
<b>36</b>					<b>356256</b>	<b>356278</b>	 Chain Guard 104SL		
<b>38</b>					<b>356257</b>	<b>356279</b>			
<b>40</b>	<b>356255</b>	<b>356273</b>			<b>356258</b>	<b>356280</b>	 Chain Guard 104CNC		
<b>42</b>			<b>356261</b>	<b>356272</b>					
<b>44</b>			<b>356259</b>	<b>356275</b>					
<b>46</b>			<b>356260</b>	<b>356276</b>					
<b>48</b>				<b>356274</b>					
<b>UVP</b>	<b>11,90 €</b>	<b>11,90 €</b>	<b>13,90 €</b>	<b>13,90 €</b>	<b>19,90 €</b>	<b>19,90 €</b>			
	50	50	50	50	50	50		08/20	

<b>KETTENBLATTSCHRAUBEN</b>		<b>CHAINRING BOLTS</b>		
		<b>AM</b> (4 Stück auf M-Wave Karte)	<b>OEM</b>	
<b>M8 x 0,75 x L6,35 mm</b> (Verwendung ohne Kettenschutz / usage without chainguard)		<b>356304</b>	<b>356300</b>	
<b>M8 x 0,75 x L7 mm</b> (Verwendung ohne Kettenschutz / usage without chainguard)		<b>356305</b>	<b>356301</b>	
<b>M8 x 0,75 x L8 mm</b> (Verwendung mit und ohne Kettenschutz / usage with and without chainguard)		<b>356306</b>	<b>356302</b>	
<b>M8 x 0,75 x L10,3 mm</b> (Verwendung mit Kettenschutz / usage with chainguard)		<b>356307</b>	<b>356303</b>	
<b>UVP</b>		<b>2,99 € / Set</b>	<b>0,69 € / St</b>	
		100	2.000/40	08/20






<b>KETTENBLATTMUTTERN</b>		<b>CHAINRING NUTS</b>		
		<b>AM</b> (4 Stück auf M-Wave Karte)	<b>OEM</b>	
<b>M8 x 0,75 x L3,7 mm</b> (Verwendung ohne Kettenschutz / usage without chainguard)		<b>356310</b>	<b>356308</b>	
<b>M8 x 0,75 x L6,7 mm</b> (Verwendung mit Kettenschutz / usage with chainguard)		<b>356311</b>	<b>356309</b>	
<b>UVP</b>		<b>2,99 € / Set</b>	<b>0,69 € / St</b>	
		100	2.000/40	08/20

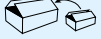




<b>356291</b>	<b>SET AUS KETTENBLATT-SCHRAUBEN UND KETTENBLATTMUTTERN</b> Set aus 4x Schraube M8 x 8,5 mm und 4x Mutter M8 x 5,5 mm, für Kettenradgarnituren ohne Kettenschutz, im Polybeutel	<b>SET OF CHAINRING BOLTS AND CHAINRING NUTS</b> set of 4x screw M8 x 8.5 mm and 4x nut M8 x 5.5 mm, for chainwheel sets without chain guard, in PE bag		<b>4,99 €</b>
<b>356293</b> 500 Set	Set aus 4x Schraube M8 x 10,5 mm und 4x Mutter M8 x 8,5 mm, für Kettenradgarnituren mit Kettenschutz, im Polybeutel Weitere Größen und Designs auf Wunsch erhältlich.	set of 4x screw M8 x 10.5 mm and 4x nut M8 x 8.5 mm, for chainwheel sets with chain guard, in PE bag Other sizes and designs available on request.		<b>4,99 €</b>
				08/20

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
	<b>SPIDER FÜR E-BIKE MOTOREN VON BROSE*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>schwarz eloxiert</li> <li>Lochkreis 104 mm</li> </ul> <p>für Kettenlinie <b>47 mm</b></p>	<b>SPIDER FOR E-BIKE ENGINES OF BROSE*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>black anodized</li> <li>BCD 104 mm</li> </ul> <p>for chainline <b>47 mm</b></p>	  	
<b>613522</b>  <b>613523</b> 80	mit Kettenschutzaufnahme  ohne Kettenschutzaufnahme	with chainguard mounting  without chainguard mounting		<b>19,99 €</b>  <b>19,99 €</b>
				08/20
<b>613501</b> 80	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Kettenlinie <b>52 mm</b></li> <li>z.B. für MTB Linkage-Akku Rahmen mit Boost Standard (Art. 613620-2)</li> <li>ohne Kettenschutzaufnahme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for chainline <b>52 mm</b></li> <li>e.g. for MTB Linkage battery frames with boost standard (art. 613620-2)</li> <li>without chainguard mounting</li> </ul>	 	<b>19,99 €</b>
				08/20
<b>613513</b>	<b>SPIDER FÜR E-BIKE MOTOREN VON BOSCH*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>ohne Kettenschutzaufnahme</li> <li>schwarz eloxiert</li> <li>Lochkreis 104 mm</li> </ul> <p>für BOSCH GEN3 System, Kettenlinie <b>47 mm</b></p>	<b>SPIDER FOR E-BIKE ENGINES OF BOSCH*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>without chainguard mounting</li> <li>black anodized</li> <li>BCD 104 mm</li> </ul> <p>for BOSCH GEN3 system, chainline <b>47 mm</b></p>	 	<b>14,90 €</b>
<b>613514</b> 100	<p>für BOSCH GEN4 System, Kettenlinie <b>50 mm</b></p>	<p>for BOSCH GEN4 system, chainline <b>50 mm</b></p>		<b>24,90 €</b>
				08/20
<b>613511</b>	<b>SPIDER FÜR E-BIKE MOTOREN VON SHIMANO*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>mit Kettenschutzaufnahme</li> <li>schwarz eloxiert</li> <li>Lochkreis 104 mm</li> </ul> <p>für Shimano E6000, Kettenlinie <b>47 mm</b></p>	<b>SPIDER FOR E-BIKE ENGINES OF SHIMANO*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>with chainguard mounting</li> <li>black anodized</li> <li>BCD 104 mm</li> </ul> <p>for Shimano E6000, chainline <b>47 mm</b></p>	  	<b>19,99 €</b>
<b>613510</b> 100	<p>für Shimano E5000, Kettenlinie <b>47 mm</b></p>	<p>for Shimano E5000, chainline <b>47 mm</b></p>		<b>19,99 €</b>
<b>613512</b>	<p>für Shimano E6100, Kettenlinie <b>47 mm</b></p>	<p>for Shimano E6100, chainline <b>47 mm</b></p>		<b>24,90 €</b>
<b>613508</b>	<p>für Shimano E7000 / 8000, Kettenlinie <b>50 mm</b></p>	<p>for Shimano E7000 / 8000, chainline <b>50 mm</b></p>		<b>24,90 €</b>
<b>613509</b> 100	<p>für Shimano E7000 / 8000, Kettenlinie <b>53 mm</b></p>	<p>for Shimano E7000 / 8000, chainline <b>53 mm</b></p>		<b>24,90 €</b>
				08/20
	*kein original Shimano / Bosch / Brose Ersatzteil	*no original Shimano / Bosch / Brose spare part		

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>360645</b></li> <li>• <b>360634</b></li> <li>• <b>360633</b></li> <li>• <b>360644</b> 50</li> </ul>	<p><b>BREMSSCHEIBE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Edelstahl</b></li> <li>• inkl. Befestigungsschrauben</li> <li>• in M-Wave Verpackung</li> </ul> <p>›BD-140‹ 140 mm</p> <p>›BD-160‹ 160 mm</p> <p>›BD-180‹ 180 mm</p> <p>›BD-203‹ 203 mm</p>	<p><b>BRAKE DISC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>stainless steel</b></li> <li>• incl. fixing screws</li> <li>• in M-Wave packaging</li> </ul> <p>›BD-140‹ 140 mm</p> <p>›BD-160‹ 160 mm</p> <p>›BD-180‹ 180 mm</p> <p>›BD-203‹ 203 mm</p>	 	<p><b>11,90 €</b></p> <p><b>11,90 €</b></p> <p><b>12,90 €</b></p> <p><b>12,90 €</b></p> <p>12/20</p>
<p><b>361082</b> 100/10 Set</p>	<p><b>CANTILEVER BREMSSCHUHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>70 mm</b></li> <li>• asymmetrisch</li> <li>• Bolzen ohne Gewinde</li> <li>• für Aluminium- und Stahlfelgen</li> <li>• <b>1 Set = 2 Paar</b> im Polybeutel</li> </ul>	<p><b>CANTILEVER BRAKE SHOES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>70 mm</b></li> <li>• asymmetric</li> <li>• bolt without thread</li> <li>• for aluminium and steel rims</li> <li>• <b>1 Set = 2 pair</b> in PE bag</li> </ul>		<p><b>4,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>386096</b> 50 Set</p>	<p><b>SCHUTZBLECH-SET 26" - 29"</b> ›MUD MAX III‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Vorder- und Hinterrad</li> <li>• <b>universell</b> passend für <b>26" - 29"</b></li> <li>• Kunststoff</li> <li>• Steckbefestigung und <b>Sicherheitsstrebenbefestigung</b></li> <li>• mit <b>langem Spritzschutz</b></li> <li>• Set im Polybeutel</li> </ul>	<p><b>MUDGUARD SET 26" - 29"</b> ›MUD MAX III‹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• front and rear</li> <li>• <b>universal</b> type for <b>26" - 29"</b></li> <li>• plastic</li> <li>• clip-on system and <b>safety stays</b></li> <li>• with <b>long end</b></li> <li>• set in PE bag</li> </ul>	 	<p><b>12,90 €</b></p> <p>08/20</p>



ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in											
<b>384236</b>  <b>384237</b> 1 Set	<b>LAUFRADSATZ ›FLOWTRAIL U2.1‹</b> <b>Naben:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium-Dichtungsscheiben</li> <li>• Bremsscheibenaufnahme vorne:</li> <li>• 2 austauschbare, japanische Industriekugellager</li> <li>• Einbaumaß: 15 x 110 mm</li> <li>hinten:</li> <li>• 4 austauschbare, japanische Industriekugellager</li> <li>• für 8/9/10/(11 MTB)-fach Shimano Kassette</li> <li>• schwarz eloxierter Kassettenkörper mit Anti Bite Guard (Art. 326296), umrüstbar auf Sram XD-Drive (Art. 326286)</li> <li>• Einbaumaß: 12 x 148 mm</li> </ul> <b>Felgen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parabolic-Rim-Design für optimale Kraftverteilung</li> <li>• Aluminium-Hohlkammerfelgen</li> <li>• Tubeless ready, mit Tubelessventil</li> <li>• 32 Loch</li> </ul> <b>Speichen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nirosta doppelkonifiziert</li> </ul> <b>Extras:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Ersatzspeichen, Ersatznippel, Felgenband</li> </ul> max. Fahrergewicht <b>110 kg</b>	<b>WHEEL SET ›FLOWTRAIL U2.1‹</b> <b>Hubs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium side caps</li> <li>• disc brake mount</li> </ul> <b>front:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 exchangeable, Japanese sealed bearings</li> <li>• OLD: 15 x 110 mm</li> </ul> <b>rear:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 exchangeable, Japanese sealed bearings</li> <li>• for 8/9/10/(11 MTB) speed Shimano cassette</li> <li>• black anodized cassette body with Anti Bite Guard (art. 326296), convertible to Sram XD-Drive (art. 326286)</li> <li>• OLD: 12 x 148 mm</li> </ul> <b>Rims:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• parabolic rim design for optimal force distribution</li> <li>• aluminium double wall</li> <li>• tubeless ready, with tubeless valve</li> <li>• 32 hole</li> </ul> <b>Spokes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• double butted stainless steel</li> </ul> <b>Extras:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. replacement spokes, nipples, rim tape</li> </ul> max. riders weight <b>110 kg</b>	<div data-bbox="1034 264 1155 309" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">BOOST</div> <div data-bbox="1248 259 1382 318" style="text-align: center;">   <b>NOVATEC</b> </div>  <div data-bbox="1034 1151 1219 1191" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Tested by the manufacturer according to ISO 4210</div>	699,00 €  699,00 €  08/20											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Crosscountry</td> <td>Trail / Tour</td> <td>All Mountain</td> <td>Enduro</td> <td>Freeride</td> <td>Downhill</td> </tr> </table>	Crosscountry	Trail / Tour	All Mountain	Enduro	Freeride	Downhill	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Enduro</td> <td>Freeride</td> <td>Downhill</td> </tr> </table>	Enduro	Freeride	Downhill	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Enduro</td> <td>Freeride</td> <td>Downhill</td> </tr> </table>	Enduro	Freeride	Downhill
Crosscountry	Trail / Tour	All Mountain	Enduro	Freeride	Downhill										
Enduro	Freeride	Downhill													
Enduro	Freeride	Downhill													
<b>384238</b>  <b>384239</b> 1 Set	<b>LAUFRADSATZ ›ALPINE U1‹</b> <b>Naben:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium-Dichtungsscheiben</li> <li>• Bremsscheibenaufnahme vorne:</li> <li>• 2 austauschbare, japanische Industriekugellager</li> <li>• Einbaumaß: 15 x 110 mm</li> <li>hinten:</li> <li>• 4 austauschbare, japanische Industriekugellager</li> <li>• für 8/9/10/(11 MTB) Shimano-Kassette</li> <li>• schwarz eloxierter Kassettenkörper mit Anti Bite Guard (Art. 326296), umrüstbar auf Sram XD-Drive (Art. 326286)</li> <li>• Einbaumaß: 12 x 148 mm</li> </ul> <b>Felgen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parabolic-Rim-Design für optimale Kraftverteilung</li> <li>• Aluminium-Hohlkammerfelgen</li> <li>• Tubeless ready, mit Tubelessventil</li> <li>• 32 Loch</li> </ul> <b>Speichen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nirosta doppelkonifiziert</li> </ul> <b>Extras:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Ersatzspeichen, Ersatznippel, Felgenband</li> </ul> max. Fahrergewicht <b>90 kg</b>	<b>WHEEL SET ›ALPINE U1‹</b> <b>Hubs:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium side caps</li> <li>• disc brake mount</li> </ul> <b>front:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 exchangeable, Japanese sealed bearings</li> <li>• OLD: 15 x 110 mm</li> </ul> <b>rear:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 exchangeable, Japanese sealed bearings</li> <li>• for 8/9/10/(11 MTB) Shimano cassette</li> <li>• black anodized cassette body with Anti Bite Guard (art. 326296), convertible to Sram XD-Drive (art. 326286)</li> <li>• OLD: 12 x 148 mm</li> </ul> <b>Rims:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• parabolic rim design for optimal force distribution</li> <li>• aluminium double wall</li> <li>• tubeless ready, with tubeless valve</li> <li>• 32 hole</li> </ul> <b>Spokes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• double butted stainless steel</li> </ul> <b>Extras:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. replacement spokes, nipples, rim tape</li> </ul> max. riders weight <b>90 kg</b>	<div data-bbox="1034 1227 1155 1272" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">BOOST</div> <div data-bbox="1248 1223 1382 1281" style="text-align: center;">   <b>NOVATEC</b> </div>  <div data-bbox="1034 2114 1219 2154" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Tested by the manufacturer according to ISO 4210</div>	699,00 €  699,00 €  08/20											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Crosscountry</td> <td>Trail / Tour</td> <td>All Mountain</td> <td>Enduro</td> <td>Freeride</td> <td>Downhill</td> </tr> </table>	Crosscountry	Trail / Tour	All Mountain	Enduro	Freeride	Downhill	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Enduro</td> <td>Freeride</td> <td>Downhill</td> </tr> </table>	Enduro	Freeride	Downhill	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Enduro</td> <td>Freeride</td> <td>Downhill</td> </tr> </table>	Enduro	Freeride	Downhill
Crosscountry	Trail / Tour	All Mountain	Enduro	Freeride	Downhill										
Enduro	Freeride	Downhill													
Enduro	Freeride	Downhill													

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<b>390517</b> 250	<b>STEUERSATZKAPPE ›CHEERS‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit magnetischer Halterung für <b>Kronkorken</b></li> <li>für 1 1/8" Ahead-Steuersätze</li> <li>Aluminium</li> <li>inkl. Befestigungsschraube</li> <li>auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul>	<b>HEAD SET CAP ›CHEERS‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with magnetic holder <b>for bottle caps</b></li> <li>for 1 1/8" ahead head sets</li> <li>aluminium</li> <li>incl. mounting screw</li> <li>on M-Wave eurohole card</li> </ul>	 <p><b>CROWN CAP</b></p> <p>M-WAVE</p>	<b>9,90 €</b>  11/20
<b>393400</b> AD 6	<b>FEDERGABEL ›868 AMS‹</b> mit <b>15 x 110 mm Steckachse für Boost</b> Federweg: 100 mm Federsystem: Federn und Elastomere <b>einstellbar</b> Tauchrohr: <b>Magnesium</b> , einteilig, 29" Standrohr: <b>Aluminium</b> Brücke: <b>Aluminium</b> für Bremse: Scheibenbremse (PM) Schaft: <b>1 1/8"</b> , 320 mm, ohne Gewinde  max. Reifenbreite: 3,2" Farbe: mattschwarz Verpackung: Montageverpackung	<b>SUSPENSION FORK ›868 AMS‹</b> with <b>15 x 110 mm thru axle for boost</b> travel: 100 mm suspension system: <b>adjustable</b> springs and elastomeres lower: <b>magnesium</b> , one-piece, 29" stanchion: <b>aluminium</b> crown: <b>aluminium</b> for brake: disc brake (PM) steerer: <b>1 1/8"</b> , 320 mm, without thread  max. tyre width: 3.2" colour: matt black packaging: OEM	 <p><b>29"</b></p> <p><b>BOOST</b></p> <p>zoom</p> <p>3.2"</p>	<b>159,90 €</b> mAD 229,00 €  08/20
<b>403699</b> 25	<b>TRIATHLON-AUFSATZ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aluminium</b></li> <li>schwarz</li> <li>für 25,4 mm Lenker (mit Adapter für 22,2 mm)</li> <li>Breite der Armauflage verstellbar</li> <li>Armauflage und Bügel gepolstert</li> <li>mit Ventura Blisterverpackung</li> </ul>	<b>TRI BAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>aluminium</b></li> <li>black</li> <li>for 25.4 mm handlebar (with adapter for 22.2 mm)</li> <li>adjustable armrest width</li> <li>padded armrest and bow</li> <li>with Ventura blister packaging</li> </ul>	 <p>VENTURA<sup>®</sup> BIKE - OUTDOOR</p>	<b>24,90 €</b>  21/20
<b>400446</b> 100	<b>HÖHENADAPTER ›CP LIFT‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aluminium</b></li> <li>für 1 1/8"</li> <li><b>Höhe verstellbar</b> durch 1 x 5 mm und 3 x 10 mm Distanzringe</li> <li>inkl. Aheadkappe und Schraube</li> <li>in M-Wave Eurolochbox</li> </ul>	<b>HEIGHT ADAPTER ›CP LIFT‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>aluminium</b></li> <li>für 1 1/8"</li> <li><b>height adjustable</b> by 1 x 5 mm and 3 x 10 mm spacers</li> <li>incl. ahead cap and screw</li> <li>in M-Wave eurohole box</li> </ul>	 <p>M-WAVE</p> <p>62 mm</p>	<b>19,90 €</b>  08/20

Tested by the manufacturer according to ISO 4210 MTB

Tested by the manufacturer according to ISO 4210 MTB

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<b>410831</b> 40 Set	<b>LENKERBAND</b> <b>›CLOUD TAPE BASE‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>strukturierte Non-Slip-Oberfläche</b> bietet angenehmes und sicheres Griffgefühl</li> <li>• extra <b>lang</b> und <b>breit: 200 x 3 cm</b></li> <li>• 1 Set = 2 Bänder</li> <li>• mit Lenkerendstopfen und Klebeband</li> <li>• in M-Wave Eurolochbox</li> </ul>	<b>HANDLEBAR TAPE</b> <b>›CLOUD TAPE BASE‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>structured non-slip surface</b> provides pleasant and secure grip</li> <li>• extra <b>long</b> and <b>wide: 200 x 3 cm</b></li> <li>• 1 set = 2 tapes</li> <li>• with handlebar plugs and adhesive tape</li> <li>• in M-Wave eurohole box</li> </ul>	<b>XL: 200 x 3 cm!</b> 	<b>8,90 €</b>  12/20
<b>420451</b>  <b>420450</b> U 100	<b>KUPFERGLOCKE</b> <b>›BELLA C-YELL‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>sehr lauter und langanhaltender Klang (100 dB)</b></li> <li>• Ø 30 mm</li> <li>• inkl. 3M Einlegegummi</li> <li>• in M-Wave Eurolochbox</li> </ul>	<b>COPPER BELL</b> <b>›BELLA C-YELL‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>very loud and long lasting sound (100 dB)</b></li> <li>• Ø 30 mm</li> <li>• incl. 3M rubber inlay</li> <li>• in M-Wave eurohole box</li> </ul>		<b>11,90 €</b>  <b>11,90 €</b>  08/20
<b>420177</b>  <b>420162</b> 200	<b>MINIGLOCKE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aluminium</b></li> <li>• Ø 35 mm</li> <li>• <b>universeller Gummibandhalter</b> für viele verschiedene Durchmesser</li> <li>• <b>universelle, schnelle</b> und <b>werkzeuglose</b> Montage am Lenker, Vorbau, Gabelschaft, ...</li> <li>• <b>360° drehbar</b></li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<b>MINI BELL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>aluminium</b></li> <li>• Ø 35 mm</li> <li>• <b>universal rubber band holder</b> for many different diameters</li> <li>• <b>universal, quick</b> and <b>toolless</b> mounting at the handlebar, stem, steerer, ...</li> <li>• <b>360° turnable</b></li> <li>• OEM</li> </ul>		<b>1,90 €</b>  <b>1,90 €</b>  08/20
<b>420600</b>  <b>420601</b> 200	<b>GLOCKE ›BELLA AROUND‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drehglocke</b> zur Montage um den Lenker</li> <li>• besonders <b>stabil</b> und <b>unempfindlich</b> gegen Stürze, etc.</li> <li>• <b>erschwert Diebstahl</b></li> <li>• geeignet für <b>Bike Sharing, Verleih</b>, etc.</li> <li>• einfache Klemmbefestigung für Lenker Ø 22,2 mm</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<b>BELL ›BELLA AROUND‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>twisting bell</b> for mounting around the handlebar</li> <li>• particularly <b>stable</b> and <b>insensitive</b> to falls, etc.</li> <li>• <b>complicates theft</b></li> <li>• suitable for <b>bike sharing, rental</b>, etc.</li> <li>• easy clamp mounting for handlebar Ø 22.2 mm</li> <li>• OEM</li> </ul>	<b>ANTI-THEFT-DESIGN</b> 	<b>1,90 €</b>  <b>1,90 €</b>  08/20
<b>420591</b> 80	<b>WINDRAD ›COLORWHEEL‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Kunststoff</li> <li>• <b>universelle Befestigung</b> am Lenker, Steuersatzrohr, ... durch Lenkerhalter Ø 22,2 - 26 mm und wiederverwendbaren Kabelbinder</li> <li>• auf Ventura Eurolochkarte</li> </ul>	<b>WINDMILL ›COLORWHEEL‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• made of plastic</li> <li>• <b>universal mounting</b> on handlebar, headtube, ... by handlebar bracket Ø 22.2 - 26 mm and reusable cable tie</li> <li>• on Ventura eurohole card</li> </ul>		<b>3,90 €</b>  08/20

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION	  	<b>UVP</b> verfügbar ab/ available in
• <b>430724</b> 50	<b>FAHRRADSTÄNDER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aluminium</b></li> <li>• robuste Ausführung</li> <li>• <b>verstellbar</b> von 24" - 28"</li> <li>• <b>für E-Bikes geeignet</b></li> <li>• mit <b>Sicherheitsfuß</b></li> <li>• für Montage in der Mitte (hinter dem Tretlagergehäuse)</li> <li>• ohne Gegenplatte</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<b>SIDE STAND</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>aluminium</b></li> <li>• robust design</li> <li>• <b>adjustable</b> from 24" - 28"</li> <li>• <b>suitable for e-bikes</b></li> <li>• with <b>safety foot</b></li> <li>• for assembling behind the B.B. tube (between the chain stays)</li> <li>• without counter plate</li> <li>• OEM</li> </ul>		<b>9,90 €</b>          08/20
<b>430215</b> 20	<b>FAHRRAD-WANDHALTER ›COLLECTOR HD‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stabiler Wandhalter</li> <li>• <b>zugelassen für bis zu 2 E-Bikes</b> mit insgesamt bis zu <b>70 kg</b></li> <li>• Haltebügel mit Kunststoffschutzüberzug</li> <li>• für Fahrräder, Fahrradträger, Ski, ...</li> <li>• mit Helm-, ... -Ablage</li> <li>• <b>hochklappbar</b></li> <li>• inkl. Montagematerial</li> <li>• mit M-Wave Eurolochbanderole</li> </ul>	<b>BICYCLE DEPOT WALL HANGER ›COLLECTOR HD‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stable wall hanger</li> <li>• <b>approved for up to 2 e-bikes</b> with a total of up to <b>70 kg</b></li> <li>• hooks with plastic protection cover</li> <li>• for bikes, bike carriers, ski, ...</li> <li>• with helmet, ... depot</li> <li>• <b>foldable</b></li> <li>• incl. mounting material</li> <li>• with M-Wave eurohole banderole</li> </ul>	 <p><b>VERKRATZSCHUTZ/ SCRATCH PROTECTION</b></p>	<b>19,90 €</b>          19/20
<b>440466</b> 20	<b>VORDERRAD-GEPÄCKTRÄGER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• zur <b>Anbringung von Seitentaschen</b></li> <li>• mit Universalbefestigungsset</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<b>FRONT CARRIER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium</li> <li>• for <b>fitting side bags</b></li> <li>• with universal fitting set</li> <li>• OEM</li> </ul>		<b>24,90 €</b>          18/20
<b>431594</b> 10	<b>DRAHTKORB ›BA-RM XXL‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur <b>festen Montage quer</b> über dem Gepäckträger</li> <li>• <b>stabile</b> und <b>hochwertige Ausführung</b></li> <li>• <b>verstärkte</b> Haupt- und Nebenstreben</li> <li>• XL: ca. 30,5 x 48,5 x 23/15 cm (L x B x H)</li> <li>• mit M-Wave Logoplatte</li> <li>• mit M-Wave Karte</li> </ul>	<b>WIRE BASKET ›BA-RM XXL‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for <b>fixed installation across</b> the carrier</li> <li>• <b>firm</b> and <b>high quality design</b></li> <li>• <b>reinforced</b> main and auxiliary bars</li> <li>• XL: approx. 30.5 x 48.5 x 23/15 cm (L x W x H)</li> <li>• with M-Wave Logo plate</li> <li>• with M-Wave card</li> </ul>	 <p><b>FIX</b></p>	<b>15,90 €</b>          08/20
<b>470344</b> 10	<b>FUSSPUMPE ›CLASSIC BASE POWER‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahl</li> <li>• bis <b>7 bar / 100 psi</b></li> <li>• mit <b>Manometer</b></li> <li>• mit <b>Universal-Doppelpumpenkopf</b> für FV, AV und DV</li> <li>• mit <b>Schnellverschluss</b></li> <li>• mit <b>Ballnadel</b> und <b>Luftmatratzenadapter</b></li> <li>• mit <b>langem Schlauch: 540 mm</b></li> <li>• im Polybeutel</li> </ul>	<b>FOOT PUMP ›CLASSIC BASE POWER‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• steel</li> <li>• up to <b>7 bar / 100 psi</b></li> <li>• with <b>manometer</b></li> <li>• with <b>universal double pump head</b> for FV, AV and DV</li> <li>• with <b>quick fastening lever</b></li> <li>• with <b>ball needle</b> and <b>adapter for air beds</b></li> <li>• with <b>long tube: 540 m</b></li> <li>• in PE bag</li> </ul>	 <p><i>Classic</i></p>	<b>8,90 €</b>          12/20



# TANNUS ARMOUR

## NEVER STOP RIDING

- + RUNDUM PANNENSCHUTZ
- + HÖHERER GRIP
- + EINFACHE MONTAGE
- + WIEDERVERWENDBAR
- + SEHR LEICHT

**Der Rundum-Schutz gegen Durchstiche, Schnitte und Quetschungen. Der Tannus Armour ist deutlich effektiver als andere Pannenschutzsysteme.**

- bis zu 15 mm an der dicksten Stelle, 3-5 mm an den Seiten und 2 mm im Felgenbereich
- freie Reifen- und Profilwahl
- sehr leicht und wiederverwendbar
- Unterstützung des gesamten Reifens: auch bei niedrigerem Luftdruck wirkt der Armour gegen Verformung durch seitliche Kräfte, wodurch höherer Grip und bessere Traktion ermöglicht wird
- vermindert die Gefahr von Snake Bites (z.B. durch einen starken Aufprall)
- patentierte Aither 1.1-Technologie: sehr leichter High Tech Polymerschaum mit Millionen von Bläschen sorgt für Stoß- und Vibrationsdämpfung
- Noteinlage: mit defektem Schlauch kann man mit reduzierter Geschwindigkeit weiterfahren
- einfache Montage
- Einklemmschutz bei Schlauchmontage
- Universalgrößen für mehrere Breiten
- recycelbar
- ideal auch für Bike Sharing Flotten










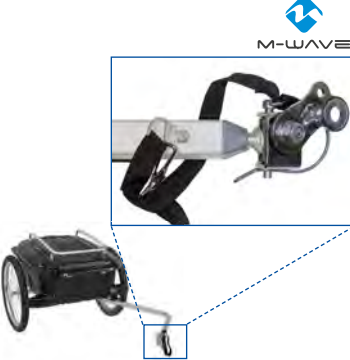

- + PUNCTURE PROTECTION ALL-ROUND
- + HIGHER GRIP
- + EASY MOUNTING
- + REUSABLE
- + VERY LIGHT

**The all-round protection against punctures, cuts and pinching. The Tannus Armour is significantly more effective than other puncture protection systems!**










- up to 15 mm at the tread, 3-5 mm at the sides and 2 mm in the rim area
- free tire and tread selection
- very light and reusable
- support for the entire tire: even at lower air pressure, the Armour works against deformation by lateral forces, allowing greater grip and better traction
- reduces the risk of snake bites (e.g. by a strong impact)
- patented Aither 1.1 technology: very lightweight high-tech polymer foam with millions of bubbles provides shock and vibration damping
- in case of emergency: with flattened tube you can continue riding at reduced speed
- easy mounting
- anti-pinch protection for hose mounting
- universal sizes for several widths
- recyclable
- ideal also for bike sharing fleets
















ART.-NR. 	ARMOUR GRÖSSE ARMOUR SIZE	PASSENDER REIFEN MATCHING TIRE	PASSENDER SCHLAUCH MATCHING TUBE	FELGENINNEN- BREITE RIM INNER WIDTH	GEWICHT WEIGHT	BESONDER- HEITEN FEATURES	UVP verfügbar ab/ available in	SET ART.-NR. mit passendem Schlauch/ with fitting tube FV 48 mm
519130 22	20 x 1.75 - 1.95 47/50 - 406	~ 20 x 1.75 - 1.95 ~ 47/50 - 406	~ 20 x 1.5 - 1.95 ~ 40/50 - 406	~ 20 - 36 mm	190 g		29,90 € 08/20	519160   34,90 €
519131 30	24 x 1 3/8 35/40 - 540	~ 24 x 1 3/8 ~ 35/40 - 540	~ 24 x 1 ~ 20/28 - 540	~ 18 - 25 mm	170 g	auch für Rollstühle  also for wheelchairs	29,90 € 08/20	519161   34,90 €
519132 16	27.5 x 2.60 - 3.00 65/75 - 584	~ 27.5 x 2.60 - 3.00 ~ 65/75 - 584	~ 27.5 x 2.00 - 2.40 ~ 50/63 - 584	~ 23 - 36 mm	330 g		34,90 € 16/20	519162   39,90 €
519133 16	29 x 2.60 - 3.00 65/75 - 622	~ 29 x 2.60 - 3.00 ~ 65/75 - 622	~ 29 x 2.00 - 2.40 ~ 50/63 - 622	~ 23 - 36 mm	350 g		34,90 € 16/20	519163   39,90 €




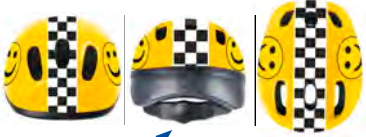



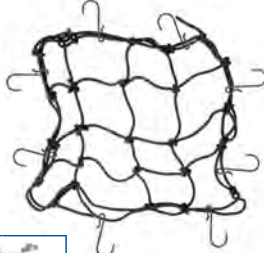









ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<b>586256</b> 50	<b>SCHALT- / BREMSHEBEL</b> ›ST-EF65‹  links, ST-EF652-L	<b>SHIFT / BRAKE LEVER</b> ›ST-EF65‹  left, ST-EF652-L	 SHIMANO 3 Speed	<b>18,90 €</b>
<b>586230</b> 20	rechts, ST-EF652-9R	right, ST-EF652-9R		<b>29,90 €</b>
<b>586208</b> 50	rechts, ST-EF652-8R	right, ST-EF652-8R		<b>24,90 €</b> 26/20
<b>587822</b> 25	<b>KASSETTEN-ZAHNKRANZ</b> ›CS-M7000‹ • 11-fach • in Shimano Eurolochbox	<b>CASSETTE SPROCKET</b> ›CS-M7000‹ • 11 speed • in Shimano eurohole box	 SHIMANO 11 Speed	<b>119,00 €</b> 16/20
<b>587823</b> 10	11-42 Zähne	11-42 teeth		<b>119,00 €</b> 08/20
<b>588347</b> 20	<b>SHIMANO ›NEXUS‹</b> <b>NABENDYNAMO</b> ›DH-C3000-3N-NT‹ • Einbaumaß: 100 mm • <b>32 Loch</b> • 6 V/3 W • mit <b>Festachse</b> • schwarz • Montageverpackung	<b>SHIMANO ›NEXUS‹</b> <b>HUB DYNAMO</b> ›DH-C3000-3N-NT‹ • OLD: 100 mm • <b>32 hole</b> • 6 V/3 W • with <b>solid axle</b> • black • OEM	 SHIMANO	<b>49,90 €</b>  08/20
<b>640028</b> 100	<b>ERSATZ-ANHÄNGERKUPPLUNG</b> • für Gepäckanhänger ›Carry All Box‹ (Art. 640093) • mit Schnellverschluss • Montageverpackung	<b>REPLACEMENT MOUNTING BRACKET</b> • for luggage trailer ›Carry All Box‹ (art. 640093) • with QR • OEM	 M-WAVE	<b>11,90 €</b>  12/20
<b>640127</b> 30 Set	<b>ERSATZ-SICHERHEITSHAKEN</b> • für Gepäckanhänger ›Single 40‹ (Art. 640047/640081) • 1 Set im Polybeutel	<b>REPLACEMENT SAFETY LOCK</b> • for luggage trailer ›Single 40‹ (art. 640047/ 640081) • 1 set in PE bag	 M-WAVE	<b>4,90 €</b>  08/20

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION	UVP verfügbar ab/ available in
<b>659981</b> 1	<b>E-SCOOTER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kraftvoller <b>250 W Motor</b> (bürstenlos) bis <b>20 km/h</b></li> <li>• mit 8,5" <b>Luftbereifung</b> für erstklassigen Fahrkomfort</li> <li>• <b>Scheibenbremse hinten</b> / elektrische Bremse vorne</li> <li>• leichter und stabiler Rahmen aus Aluminium – nur <b>12,5 kg</b> Gesamtgewicht</li> <li>• in Sekundenschnelle zusammengeklappt</li> <li>• mit <b>LED-Beleuchtung</b> vorne und hinten</li> <li>• <b>Lithium-Ionen Akku</b> mit bis zu <b>25 km Reichweite</b></li> <li>• mit Seitenständer</li> <li>• mit Nummernschild-Halter</li> <li>• bis <b>120 kg Fahrgewicht</b></li> <li>• inkl. Ladegerät</li> <li>• im Einzelkarton</li> </ul> <p>Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig.</p>	<b>E-SCOOTER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powerful <b>250 W engine</b> (brushless) up to <b>20 km/h</b></li> <li>• with 8.5" <b>air tires</b> for first class riding comfort</li> <li>• <b>rear disc brakes</b> / electric brake at the front</li> <li>• light and firm aluminium frame - only <b>12.5 kg</b> total weight</li> <li>• foldable in seconds</li> <li>• with front and rear <b>LED lights</b></li> <li>• <b>Li-Ion rechargeable battery</b> with max. <b>25 km range</b></li> <li>• with side stand</li> <li>• with number plate bracket</li> <li>• up to <b>120 kg riders weight</b></li> <li>• incl. charger</li> <li>• in box</li> </ul>	 <p><b>399,00 €</b></p> <p>ca. April</p>
<b>680418</b>	<b>LENKEREND-SCHALTHEBEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• 75 g</li> <li>• im Microshift Einzelkarton</li> </ul> <p><b>12-fach</b></p> <p>Modell <b>BS-SR-M12-R</b> Sram MTB 1 x 12-fach kompatibel</p>	<b>BAR END SHIFTER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium</li> <li>• 75 g</li> <li>• in Microshift box</li> </ul> <p><b>12 speed</b></p> <p>Model <b>BS-SR-M12-R</b> Sram MTB 1 x 12 speed compatible</p>	 <p><b>69,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<b>680426</b> 50	<p><b>11-fach</b></p> <p>Modell <b>BS-M12-R</b> Shimano 1 x 12-fach kompatibel</p>	<p><b>12 speed</b></p> <p>Model <b>BS-M12-R</b> Shimano 1 x 12 speed compatible</p>	 <p><b>69,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<b>680427</b>	<p><b>11-fach</b></p> <p>Modell <b>BS-SR-M11-R</b> Sram MTB 1 x 11-fach kompatibel</p>	<p><b>11 speed</b></p> <p>Model <b>BS-SR-M11-R</b> Sram MTB 1 x 11 speed compatible</p>	 <p><b>64,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<b>680413</b> 50	<p><b>11-fach</b></p> <p>Modell <b>BS-M11-R</b> Shimano 1 x 11-fach kompatibel</p>	<p><b>11 speed</b></p> <p>Model <b>BS-M11-R</b> Shimano 1 x 11 speed compatible</p>	 <p><b>64,90 €</b></p> <p>08/20</p>

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<p><b>680414</b></p> <p>50 Paar</p>	<p><b>LENKEREND-SCHALTHEBEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>Shimano 10-fach kompatibel</li> <li>im Microshift Einzelkarton</li> </ul> <p><b>Modell BS-M10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2/3 x 10-fach</li> <li>150 g</li> <li>Paar, rechts und links</li> </ul>	<p><b>BAR END SHIFTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>Shimano 10 speed compatible</li> <li>in Microshift box</li> </ul> <p><b>Model BS-M10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2/3 x 10 speed</li> <li>150 g</li> <li>pair, right and left</li> </ul>	<p><b>microSHIFT</b></p>  <p><b>10 Speed</b></p>	<p><b>114,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>680415</b></p> <p>50</p>	<p><b>Modell BS-M10-R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 10-fach</li> <li>75 g</li> </ul>	<p><b>Model BS-M10-R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 10 speed</li> <li>75 g</li> </ul>		<p><b>59,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>680420</b></p> <p>50</p>	<p><b>MICROSHIFT GRUPPE ›ADVENT‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 9-fach</li> <li>nur Microshift Advent kompatibel</li> <li>im Microshift Einzelkarton</li> </ul> <p><b>SCHALT- / BREMSHEBEL</b></p> <p><b>Modell SB-M090</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>geschmiedetes Aluminium</li> <li>378 g</li> <li>links nur Bremshebel, rechts Schalt-/ Bremsgriffkombination</li> </ul>	<p><b>MICROSHIFT GROUP ›ADVENT‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 9 speed</li> <li>Microshift Advent compatible only</li> <li>in Microshift box</li> </ul> <p><b>SHIFT / BRAKE LEVER</b></p> <p><b>Model SB-M090</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>forged aluminium</li> <li>378 g</li> <li>left brake lever only, right shift/brake lever combination</li> </ul>	<p><b>microSHIFT</b></p>  <p><b>9 Speed</b></p>	<p><b>169,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>680421</b></p> <p>50</p>	<p><b>LENKEREND-SCHALTHEBEL</b></p> <p><b>Modell BS-M19-R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>75 g</li> </ul>	<p><b>BAR END SHIFTER</b></p> <p><b>Model BS-M19-R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>75 g</li> </ul>		<p><b>59,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>680419</b></p> <p>60</p>	<p><b>XPRESS-SCHALTHEBEL</b></p> <p><b>Modell SL-M8195-R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klemme aus Aluminium</li> <li>116 g</li> </ul>	<p><b>XPRESS SHIFTER</b></p> <p><b>Model SL-M8195-R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium clamp</li> <li>116 g</li> </ul>		<p><b>29,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>680422</b></p> <p>50</p>	<p><b>SCHALTWERK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Active Motion und Clutch System</li> <li>direct cable pull Design</li> <li>min: 11 Zähne/max: 46 Zähne</li> <li>384 g</li> </ul> <p><b>Modell RD-M6195M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9-fach</li> <li><b>mittlerer Käfig</b></li> <li>Kapazität: 41 Zähne</li> </ul>	<p><b>REAR DERAILLEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with Active Motion and Clutch system</li> <li>direct cable pull design</li> <li>min: 11 teeth/max: 46 teeth</li> <li>384 g</li> </ul> <p><b>Model RD-M6195M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9 speed</li> <li><b>medium cage</b></li> <li>capacity: 41 teeth</li> </ul>		<p><b>74,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>680423</b></p> <p>50</p>	<p><b>Modell RD-M6195L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 9-fach</li> <li><b>langer Käfig</b></li> <li>Kapazität: 47 Zähne</li> </ul>	<p><b>Model RD-M6195L</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 9 speed</li> <li><b>long cage</b></li> <li>capacity: 47 teeth</li> </ul>		<p><b>74,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>680424</b></p> <p>50</p>	<p><b>CASSETTENZAHNKRANZ</b></p> <p><b>Modell CS-H093A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9-fach</li> <li>Aluminium</li> <li>schwarz eloxiert</li> <li><b>11 - 42 Zähne</b></li> <li>für Shimano 8-11-fach Kassetten</li> </ul>	<p><b>CASSETTE SPROCKET</b></p> <p><b>Model CS-H093A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>9 speed</li> <li>aluminium</li> <li>black anodised</li> <li><b>11 - 42 teeth</b></li> <li>for Shimano 8-11 speed cassettes</li> </ul>		<p><b>49,90 €</b></p> <p>08/20</p>



<b>ART.-NR.</b> 	<b>BESCHREIBUNG</b>	<b>DESCRIPTION</b>		<b>UVP</b> verfügbar ab/ available in
<b>680120</b>  150 Paar	<b>DREHGRIF-F-SCHALTHEBEL</b>  <b>Modell MS29-8</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>24 Gang</b></li> <li>• mit Kabel</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<b>TWIST TYPE SHIFTER</b>  <b>Model MS29-8</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>24 speed</b></li> <li>• with cable</li> <li>• OEM</li> </ul>		<b>9,90 €</b>  08/20
<b>680103</b>  50	<b>UMWERFER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5-8-fach</b></li> <li>• <b>dual pull</b></li> <li>• Schelle für 28,6 - 31,8 mm</li> <li>• für 3-fach Kettenradgarnitur, 42-44 Zähne</li> <li>• Montageverpackung</li> </ul>	<b>FRONT DERAILLEUR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5-8 speed</b></li> <li>• <b>dual pull</b></li> <li>• clamp for 28.6 - 31.8 mm</li> <li>• for 3 speed chainwheel set, 42-44 teeth</li> <li>• OEM</li> </ul>		<b>4,90 €</b> mAD 6,90 €  08/20
<b>715157</b>  16	<b>FAHRRADGARAGE ›CARGO‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>extra groß</b>, für einspurige Lastenräder</li> <li>• <b>schützt</b> vor Sonne, Schnee, Regen,....</li> <li>• aus <b>widerstandsfähigem</b> Tarpaulin</li> <li>• Größe ca. 290 x 120 x 70 cm</li> <li>• mit elastischem Bund, Klett- und Schnellverschlussbändern</li> <li>• Öffnung für sehr breite Lenker, Spiegel, ...</li> <li>• im Polybeutel mit Euroloch</li> </ul>	<b>BICYCLE GARAGE ›CARGO‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>extra big</b>, for single-track cargo bikes</li> <li>• <b>protects</b> from sun, snow, rain, ....</li> <li>• made of <b>durable</b> tarpaulin</li> <li>• size approx. 290 x 120 x 70 cm</li> <li>• with elastic waistband, hook and loop fastener and quick release tapes</li> <li>• opening for very wide handlebars, mirrors, ...</li> <li>• in PE bag with eurohole</li> </ul>	  CLOSE  	<b>29,90 €</b>  08/20
<b>FAHRRADHELM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microshell</b> Oberschale</li> <li>• 11 große <b>Durchlüftungsöffnungen</b> mit <b>Mückenschutz</b></li> <li>• aufsteckbares Visier</li> <li>• sicherer Sitz durch <b>universelles</b>, leicht <b>anpassbares Verschlussystem</b></li> <li>• an Kopfgröße anpassbar durch universelles, austauschbares <b>Ring-Kopfgrößeneinstellsystem</b></li> <li>• mit Reflex-Aufklebern</li> <li>• im M-Wave Einzelkarton</li> </ul> <p>Design: <b>weiß Carbon</b></p>	<b>733128</b> Größe M, 53 - 57 cm  <b>733129</b> Größe L, 58 - 61 cm  10	<b>BICYCLE HELMET</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microshell</b> face plate</li> <li>• 11 big <b>holes for air circulation</b> with <b>fly net</b></li> <li>• with stick-on visor</li> <li>• secured fitting by <b>universal</b>, easily <b>adjustable closing system</b></li> <li>• adjustable to head size by universal, interchangeable <b>ring head size adjustment system</b></li> <li>• with reflex stickers</li> <li>• in M-Wave box</li> </ul> <p>design: <b>white carbon</b></p> <p>size M, 53 - 57 cm                       size L, 58 - 61 cm</p>	Tested according to EN 1078    RING SYSTEM REFLEX  	<b>24,90 €</b>  <b>24,90 €</b>  ca. 22/20

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<p><b>730231</b></p> <p><b>730230</b> 10</p>	<p><b>KINDERHELM ›SMILE‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microshell</b> Oberschale</li> <li>• große <b>Durchlüftungsöffnungen</b> mit <b>Mückenschutz</b></li> <li>• gelb</li> <li>• integriertes <b>Visier</b></li> <li>• kinderleichtes Verschlusssystem</li> <li>• an Kopfgröße anpassbar durch universelles, austauschbares <b>Ring-Kopfgrößeneinstellsystem</b></li> <li>• im M-Wave Einzelkarton</li> </ul> <p>Größe <b>XS, 46 - 52 cm</b> Kopfumfang</p> <p>Größe <b>S, 52 - 57 cm</b> Kopfumfang</p>	<p><b>CHILDREN HELMET ›SMILE‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microshell</b> face plate</li> <li>• big <b>holes for air circulation</b> with <b>fly net</b></li> <li>• yellow</li> <li>• integrated <b>visor</b></li> <li>• very simple closing</li> <li>• adjustable to head size by universal, interchangeable <b>ring head size adjustment system</b></li> <li>• in M-Wave box</li> </ul> <p>size <b>XS, 46 - 52 cm</b> head size</p> <p>size <b>S, 52 - 57 cm</b> head size</p>	<p>Tested according to EN 1078</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p><b>RING SYSTEM</b></p> <p></p> <p></p>	<p><b>17,90 €</b></p> <p><b>17,90 €</b></p> <p>22/20</p>
<p><b>784300</b> 50</p>	<p><b>FAHRRAD-GEPÄCKNETZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schwarz</li> <li>• inkl. <b>8 Haken, individuell platzierbar</b></li> <li>• auch für engmaschige Körbe geeignet</li> <li>• universell anwendbar</li> <li>• auf Ventura Eurolochkarte</li> </ul>	<p><b>BICYCLE CARRIER NET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• black</li> <li>• <b>8 hooks, individually placeable</b></li> <li>• also suitable for tight-meshed baskets</li> <li>• universally applicable</li> <li>• on Ventura eurohole card</li> </ul>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p><b>4,99 €</b></p> <p>15/20</p>
<p><b>880311</b> 100</p>	<p><b>SCHNEIDWERKZEUG FÜR HYDRAULIKLEITUNGEN ›TB-HC20‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• universell passend</li> <li>• sehr <b>sauberer Schnitt</b></li> <li>• stabile Kunststoffausführung</li> <li>• mit <b>Reserveklinge</b></li> <li>• in Super B Blisterverpackung</li> </ul>	<p><b>HYDRAULIC HOSE CUTTER ›TB-HC20‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• universally suitable</li> <li>• very <b>clean cut</b></li> <li>• stable plastic version</li> <li>• with <b>replacement blade</b></li> <li>• in Super B blister packaging</li> </ul>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p><b>14,90 €</b></p> <p>08/20</p>
<p><b>880595</b> 100</p>	<p><b>FETTSPRITZE ›GREASE GUN‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ergonomische Form</li> <li>• <b>Aluminiumkörper</b></li> <li>• durchsichtiges Rohr zur <b>Funktionskontrolle</b></li> <li>• mit einer Hand zu bedienen</li> <li>• passend für Art. 880086, ...</li> <li>• auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul>	<p><b>GREASE GUN ›GREASE GUN‹</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ergonomic shape</li> <li>• <b>aluminium</b> body</li> <li>• clear tube for <b>function control</b></li> <li>• easy one-hand operation</li> <li>• suitable for art. 880086, ...</li> <li>• on M-Wave eurohole card</li> </ul>	<p></p> <p></p> <p></p>	<p><b>18,90 €</b></p> <p>14/20</p>

ART.-NR. 	BESCHREIBUNG	DESCRIPTION		UVP verfügbar ab/ available in
<b>880460</b> 100	<b>KETTENNIETDRÜCKER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1-<b>12-fach</b> Ketten</li> <li>• ergonomische Form</li> <li>• Stift austauschbar</li> <li>• mit <b>Ersatzstift</b></li> <li>• auf Ventura Eurolochkarte</li> </ul>	<b>CHAIN RIVETING TOOL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for 1-<b>12 speed</b> chains</li> <li>• ergonomic shape</li> <li>• exchangeable pin</li> <li>• with <b>replacement pin</b></li> <li>• on Ventura eurohole card</li> </ul>		<b>9,90 €</b>  19/20
<b>880262</b> 1.000 Set	<b>REIFENHEBER ›TP-L1‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus stabilem Kunststoff</li> <li>• 1 Set = <b>3 Stück</b></li> <li>• mit <b>2-fach Haken</b> zum Einhängen in die Speichen</li> <li>• auf M-Wave Eurolochkarte</li> </ul>	<b>TIRE LEVER ›TP-L1‹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• made of stable plastic</li> <li>• 1 set = <b>3 pieces</b></li> <li>• with <b>double hook</b> for fixation at the spokes</li> <li>• on M-Wave eurohole card</li> </ul>		<b>2,99 €</b>  19/20



M-WAVE

YOUR WORLD OF CYCLING

[www.m-wave-bike.com](http://www.m-wave-bike.com)

***messingschlager***

Haßbergstr. 45  
96148 Baunach - Germany  
Tel.: +49 (0) 95 44 94 44 - 0  
[www.messingschlager.com](http://www.messingschlager.com)

Vertrieb / distribution: