



583.10.051.038 Z38  
 583.10.151.040 Z40  
 583.10.051.042 Z42  
 583.10.151.045 Z45  
 583.10.151.048 Z48  
 583.10.151.049 Z49  
 583.10.151.050 Z50  
 583.10.151.051 Z51  
 583.10.151.052 Z52  
 SX / EXC / SMR

**KETTENRAD**  
 7075-T6 Aluminium – das stärkste Aluminium der Welt. Entwickelt für die Flugzeugindustrie und wegen der hervorragenden Abnutzungseigenschaften von den besten Zahnkranzherstellern übernommen. Steht nicht 7075-T6 drauf, ist es wahrscheinlich auch kein 7075-T6. Dieser Zahnkranz hält länger als Zahnkränze ohne Markennamen.

**REAR SPROCKET**  
 7075-T6 aluminium – The strongest aluminium in the world. Designed for use in the aircraft industry and adopted by the top sprockets producers because of its outstanding wear properties. If it dose not say 7075-T6, it probably isn't. This sprockets will last longer than the unbranded sprockets.



582.10.051.042 Z42  
 582.10.051.045 Z45  
 582.10.051.048 Z48  
 582.10.051.050 Z50  
 SX / EXC / SMR

**STAHLKETTENRAD**  
 Sehr langlebig, empfohlen für die lange Reise.  
**STEEL SPROCKET**  
 Very durable, recommended for long trips.



500.33.029.012 Z12  
 500.33.029.013 Z13  
 500.33.029.014 Z14  
 500.33.029.015 Z15  
 SX / EXC / SMR

**RITZEL**  
**FRONT SPROCKET**

590.10.051.042/04 Z42  
 590.10.051.045/04 Z45  
 590.10.051.048/04 Z48  
 590.10.051.049/04 Z49  
 590.10.051.050/04 Z50  
 590.10.051.051/04 Z51  
 590.10.051.052/04 Z52  
 SX / EXC / SMR

**KETTENRAD ORANGE**  
 7075-T6 Aluminium – das stärkste Aluminium der Welt. Entwickelt für die Flugzeugindustrie und wegen der hervorragenden Abnutzungseigenschaften von den besten Zahnkranzherstellern übernommen. Steht nicht 7075-T6 drauf, ist es wahrscheinlich auch kein 7075-T6. Dieser Zahnkranz hält länger als Zahnkränze ohne Markennamen. Eben und schlagfrei: Die Kette läuft völlig sauber, denn dieser Zahnkranz ist auf 0,002 mm genau eben geschliffen. Diese Kette läuft schnurgerade und schlagfrei, ohne Vibrationen. Kein anderer Hersteller kann seine Zahnkränze so eben und schlagfrei fertigen. Kettenvibration kann den ruhigen Lauf eines Rades und damit den Wirkungsgrad bei der Kraftübertragung vom Motor zum Boden beeinträchtigen. Der Zahnkranz arbeitet immer perfekt und hat Vertiefungen zwischen den Zähnen. Gerät Schmutz zwischen Kette und Zahnkranz, wirkt ein starker Druck auf die Kettenglieder, was höhere Abnutzung zur Folge hat. Darum ist es wichtig, dass ein Zahnkranz aus Aluminium Vertiefungen aufweist. Diese Vertiefungen können kleine Steine und Schmutzteilchen, die unter der Kette stecken bleiben, höchst effektiv beseitigen. Die Vertiefungen verlaufen winkelig, sodass der Schlamm leicht nach außen fließen kann. Das gesamte System nutzt langsamer ab.

Vertiefungen in der Oberfläche des Zahnkranzes – nicht nur fürs Aussehen. Durch diese Vertiefungen ist der Zahnkranz 7 % leichter, ohne dass seine Festigkeit beeinträchtigt ist. Der leichtere Zahnkranz verursacht geringere Kreiselerschwingungen, sodass mehr Beschleunigung und stärkeres Bremsen möglich sind. Die orange Farbe wurde aus einem organischen Farbstoff hergestellt, welche dauerhaft und umweltschonend sind.

**REAR SPROCKET ORANGE**  
 7075-T6 aluminium- The strongest aluminium in the world. Designed for use in the aircraft industry and adopted by the top sprockets producers because of its outstanding wear properties. If it dose not say 7075-T6, it probably isn't. This sprockets will last longer than the unbranded sprockets.  
 Flat and true - This sprockets has been ground to a flatness of 0.002 mm for superior chain running. Your chain will run straight and smooth, without vibration. No other producer is able to make a sprocket so flat and true. Chain vibration can affect the smooth running of the wheel and reduce power being transmitted from the engine to the ground. Your sprocket will work perfectly every time.

Your sprocket has grooves between the teeth. If dirt gets stuck between the chain and the sprocket, it would create high pressure on the chain link and cause premature wear. It is essential to have a grooved sprocket if you are using aluminium. These grooves are all very effective at dispersing the small stones and particles that can become stuck under the chain. The grooves are set on an angle to allow mud to flow freely from the outside. Your complete system will last longer.  
 Grooves on the sprocket surface – Not just for their looks. These grooves have allowed us to make your sprocket 7 % lighter, whilst retaining the integral strength if the sprocket. The lighter sprocket gives less gyroscopic movement and allows faster acceleration and braking.  
 The orange colour is created from an organic based dye.



584.10.051.038/04 Z38  
 584.10.051.040/04 Z40  
 584.10.051.042/04 Z42  
 584.10.051.044/04 Z44  
 584.10.051.046/04 Z46  
 584.10.051.048/04 Z48  
 584.10.051.049/04 Z49  
 584.10.051.050/04 Z50  
 584.10.051.051/04 Z51  
 584.10.051.052/04 Z52  
 SX / EXC / SMR  
 461.10.051.150/04 Z50  
 SX 65  
 470.10.051.148/04 Z48  
 470.10.051.149/04 Z49  
 470.10.051.150/04 Z50  
 SX 85

**KETTENRÄDER ORANGE**  
 Die Zähne des Kettenrads bestehen aus Stahl, der Mittelteil aus Aluminium. Die beiden Teile sind durch hochfeste Niete permanent miteinander verbunden. Das Kettenrad hat eine mindestens dreimal höhere Lebensdauer als andere Aluminiumkettenräder und ist nur halb so schwer wie herkömmliche Kettenräder aus Stahl. Die Stahlzähne gewährleisten eine längere Lebensdauer des gesamten Systems, d. h. nicht nur der hinteren Kettenräder, sondern auch der Kette und der vorderen Kettenräder. Wenn du höchste Qualität und Leistung suchst, sind diese Kettenräder das Richtige für dich.

**REAR SPROCKET ORANGE**  
 This sprocket has steel teeth and an aluminium inner part. Both sections are permanently joined by high strength rivets. Stealth sprockets last at least 3 times longer than any other aluminium sprocket whilst it is half the weight of a normal steel sprocket. The steel teeth also offer greater life for your whole system. Not just the sprocket, but the chain and front sprocket as well. If you are looking for the ultimate in quality and performance, this sprocket will meet your demand.