



Yamaha YZF R1 - 2002-03

**Slip-on Exhaust System**

# Cobra Slip-on Exhaust System

## Yamaha YZF R1 - 2002- 03

A two-wheeled rocket made for everyone who loves the taste of outrageous top speeds, fantastic acceleration and superb braking. This year's model is no exception. The new R1 has improved mechanical features as well as a revamped appearance. Recognizable from a distance, its sharp lines set the standards for design, and its performance sets a tough challenge for the competition.

### Intention

It is hard to resist such a resounding name as the R1, the bike against which all other Supersport motorcycles are measured. This was definitely a special challenge for our company: Were we capable of improving this already fantastic machine? The results are clear. The Cobra development department have once again shown their prowess and developed an Cobra SLIP-ON system for the Yamaha R1. This system will flaunt how much you value high technology design and materials and top-level production quality.

### ABOUT COBRA SLIP-ON SYSTEMS

You are probably already satisfied with the look of your bike, but you're looking for that final touch to make it a true sports machine. The Cobra SLIP-ON system is the answer!

The idea of the Cobra SLIP-ON system is to change the look and sound of your bike with minimum modification. The Cobra SLIP-ON system completely fulfils this demand. The sound of the R1 will allow the bike to express its character, as will outer sleeve of the muffler, with the familiar pattern of the carbon fibre or

the bright sheen of aluminium..

The system includes a muffler, available as stated in either aluminum or carbon-fiber versions, a stainless steel muffler clamp and a link pipe. Performance is identical for all combinations. The choice depends entirely on the taste of the rider. Installation of the Cobra SLIP-ON system is simple and can be performed by the customer. The system is secured to the stock header assembly using a perfect fitted slip on link pipe aided by high-quality silicon-shielded springs, while the muffler is attached with the stainless Cobra clamp. No modification is necessary to any of the stock parts, and the stock mounting positions are used.

Power: with a minimal and simple alteration to the back end of the bike, we have achieved an exceptional amount of increased power. The Cobra SLIP-ON system builds on the stock power curve throughout the entire rpm range. But the greatest advantage is the complete elimination of the fluctuations in the power curve in the

## Description

ranges from 3200 - 4400 rpm and 5600 - 8200 rpm. This indicates exceptionally stable and linear transfer of engine power with the use of the Cobra SLIP-ON system.

Torque: the Cobra SLIP-ON system shows its colors in the torque curve of the Yamaha R1. Once again we have managed almost completely to eliminate the engine fluctuations which appeared in the range from 3000 rpm to the top of the power band. With the use of our system these drop-outs are well filled, making the motor much more rider-friendly.

If you do not wish to make any substantial modification to your bike, then the Cobra SLIP-ON system is an excellent compromise, offering aesthetic enhancement of the lines of the bike, exceptional product quality, a renowned brand name, substantial weight savings, an instantly recognizable sound and a significant increase in overall performance, all at an exceptionally affordable price.

	stock	Cobra	difference
weight comparison	4.60 kg	1.85 - 2.25 kg*	1.75-2.35 kg
max. rear wheel power	135 HP/10600 rpm	138.1 HP/11000 rpm	5 HP*
noise measurement	92 db / 5250 rpm	93 db - 98 db/ 5250 rpm	0-6 db/5250rpm
legal for street use		EU Homologation	

\* depends on muffler to be used

\* Katalysator version not measured

# Cobra Slip-on Exhaust System

## Yamaha YZF R1 - 2002-03

Eine zweirädige Rakete könnte man die R1 nennen. Mit fantastischer Beschleunigung, exzeptionellen Bremswerten und einem Design, das Masstäbe setzt.

Viele Details wurden bei 2002 verbessert und der erste Eindruck der R1 täuscht nicht: hier steht eine Rakete, die ihresgleichen sucht.

### Intention

Ein Bike mit dem sich alle anderen 750er Supersportler messen müssen. Das ist natürlich eine echte Herausforderung für unsere Company. Diese fantastische Maschine noch zu verbessern: und die Resultate sprechen eine eindeutige Sprache: die Cobra ist das I-Tüpfelchen.

Mit der Cobra Slip-on erhalten Sie bessere Performance und Power, variablen Sound und den Racing Design Look einer Cobra in rund, oval oder Tri-Oval.

Das Design der Slip-on Systeme basiert auf einfacher Installation. Man benötigt keinerlei Fachkenntnisse und muß keinerlei Verkleidungsteile abbauen. Einfach die Schrauben an dem Originaldämpfer lösen und den Schalldämpfer gegen den Cobra Slip-on Dämpfer austauschen.

Das Slip-on System ist aus Hi Tec Materialien gefertigt: V2A Komponenten und Aluminium aus 7265 T6, sowie CNC gefertigte Adapter garantieren Langlebigkeit und geringes Gewicht, maximale Kompaktheit, variablen und veränderbaren Sound.

Die äußere Hülle ist aus 7265 T6 Alu oder Carbon Superlite erhältlich. Die Dämpferbefestigungsschelle ist natürlich aus poliertem V2A plus Edelstahl hergestellt.

Zur Gewichtsreduzierung wurde auch die Schelle, noch weiter bearbeitet.

Vergleichsmessungen des Cobra Slip-on System für Yamaha R1

### Power:

Der Cobra Slip-on Dämpfer hat einen sehr guten Power Effekt.

Der Dämpfer arbeitet sehr gut mit dem Motor zusammen und entwickelt über den gesamten Drehzahlbereich Power bis hin zum Top End. Bessere Beschleunigung mit mehr bereitgestelltem Power sind wichtig, doch der beste Effekt ist der stabile und lineare Transfer des Motor Powers und die gleichzeitige Eliminierung der Serien Fluktuationen in den Bereichen 3200-4400rpm und 5600-8200 rpm.

### Drehmoment:

Auch hier konnten die flat-spots des Motors eliminiert werden und eine weichere und besserer Bereitstellung des Power Bereichs ab 3000rpm erreicht werden.

	Serie	Cobra	Unterschied
Gewichtvergleich	4.60 kg	1.85 - 2.25 kg*	1.75-2.35 kg
max. PS Leistung	135 HP/10600 rpm	138.1 HP/11000 rpm	5 HP*
Geräusch Messungen	92 db / 5250 rpm	93 db - 98 db/ 5250 rpm	0-6 db/5250rpm
Straßengebrauch		EU -Betriebserlaubnis	

\* richtet sich je nach Dämpfer Version

\* Katalysator Version wurde nicht gemessen.

## Beschreibung

Die Cobra Slip-on ist eine ausgezeichnete Wahl für den professionellen Sportfahrer der besseren Sound, mehr Performance und Power, geringeres Gewicht und herausragende Optik und Design wünscht.

Cobra definiert mit seiner neuen Duplex den Industriestandard neu.

Die neue Stage 4 Power Chamber Technologie, mit der Sie flexibel aus einem TÜV geprüften EG Schalldämpfer einen RENNSPORT-Dämpfer machen können, ist einmalig in der Motorsportwelt und ist eine echte Revolution!

Entweder als SLo Dämpfer für Original Krümmer oder aber als 2-1/4-1/4-2-1 lieferbar. Die kompletten Systeme werden mit Professional Series Krümmer oder Power Series Krümmer in Ultra-Lite Bauweise, ausgestattet mit machtvollen Power Chambers, aus superleichten V2A/V4A Ni-Rosta Edelstählen, in extremen Kombinationen von 42mm bis 36mm Krümmerquerschnitten, bei 1,0mm-1,2mm Wandstärken gefertigt. Sie garantiert nicht nur eine signifikante Gewichtserleichterung, sondern auch ein Optimum an Hi-End Power und Durchzugsvermögen im mittleren Leistungsbereich.

**Cobra Slip-on Exhaust System**  
Yamaha YZF R1 - 2002-3

**Slip-on Exhaust System**



Cobra Slip-on rund Aluminium Hülle 7265 T6.  
Carbon ebenso erhältlich.  
*Cobra Slip-on round aluminum sleeve.  
Available also in carbon.*

Cobra Slip-on oval Aluminium Hülle 7265 T6.  
Carbon ebenso erhältlich.  
*Cobra Slip-on oval aluminum sleeve.  
Available also in carbon.*

Cobra Slip-on Tri-Oval Aluminium Hülle 7265 T6  
*Cobra Slip-on Tri-Oval aluminum sleeve*

**Cobra Slip-on Exhaust System**  
Yamaha YZF R1 - 2002-03

**Slip-on Exhaust System**



Cobra Slip-on rund Aluminium Hülle 7265 T6  
*Cobra Slip-on round aluminum sleeve*

5

[www.speed-products.com](http://www.speed-products.com)



**Cobra Slip-on Exhaust System**  
Yamaha YZF R1 - 2002-03

**Slip-on Exhaust System**



Cobra Slip-on oval Aluminium Hülle 7265 T6  
Cobra Slip-on oval aluminum sleeve

6

[www.speed-products.com](http://www.speed-products.com)



# Cobra Slip-on Exhaust System

Yamaha YZF R1 - 2002-03

Slip-on Exhaust System



Cobra Slip-on Tri-oval Aluminium Hülle 7265 T6  
Cobra Slip-on Tri-oval aluminum sleeve

7

[www.speed-products.com](http://www.speed-products.com)



# Cobra Slip-on Exhaust System

Yamaha YZF R1 - 2002-03

Slip-on Exhaust System

