



HARTJE STELLT (SICH) VOR:

SILENT SPROCKET GUMMIERTE KETTENRITZEL UND -RÄDER MADE BY



Funktion des gummierten Ritzels und Rades

Durch den aufvulkanisierten Gummisteg werden die Kettenglieder beim Eingreifen in das Ritzel / Rad unterstützt und führen neben der Laufverbesserung auch eine Geräuschreduzierung der Antriebskette herbei.

Ihr Vorteil

Sie bekommen Kettensätze **mit** gummierten Ritzeln zum Preis der herkömmlichen Kettensätze. **Überzeugen Sie sich selbst und probieren Sie es aus!**

Über 900 Kettensätze mit gummierten Ritzeln sind ab Lager verfügbar.

BESTELL-HOTLINE: 04251/811-40



HARTJE
Mot-Team

Hermann Hartje KG | Deichstraße 120-122 | D-27318 Hoya | Fax: 04251/811-179 | mot@hartje.de | www.hartje.de



SILENT SPROCKET
MADE BY

ognibene

Ritzel

Altes Verfahren



OEM

Entwicklung

Während die Fahrzeughersteller bereits seit den 1980er Jahren gummierte Antriebsritzel verbauen gab es für den Aftermarket keine Produzenten. In 2011 begann das italienische Unternehmen Ognibene mit der Produktion der gummierten Varianten. Ognibene ist in Italien der Inbegriff für Antriebstechnik und blickt auf eine jahrzehnte lange Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Antriebsketten und Rädern/Ritzeln für den 2Radbereich zurück.

Neues Verfahren



Aftermarket

Herstellung



Durch das patentierte Aufbringungsverfahren, **Patent-Nr. 001421413**, des nur ca.6mm breiten Gummistegs wird bei Ognibene eine Angebotsvielfalt ermöglicht die andere Anbieter bei weitem übertrifft, denn auch technisch aufwendige Ritzel können mit einer Gummierung versehen werden.

Die Ritzel aus 20CrMoTi (DIN 1.8401) sind beidseitig mit einer Nut versehen die zusätzlich im 10mm Abstand gebohrt ist. Nach der mechanischen Bearbeitung und Wärmebehandlung wird die Gummierung in diese Nut mittels Vulkanisierung eingebracht. Durch die im Schnitt 15 Bohrungen sind beide Seiten fest miteinander verbunden.

Vielfalt



Momentan umfasst das Angebot 60 verschiedene Ausführungen in den Teilungen 428, 520, 525, 530 mit Übersetzungen von Z.15 - Z.19. Dadurch ergibt sich ein Gesamtangebot von über **100** Ritzeln für ca. 600 unterschiedliche Motorradmodelle von Aprilia bis Yamaha.



Vorteile

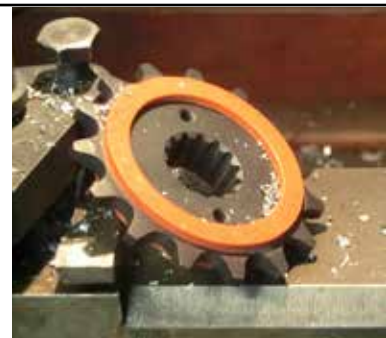


Prüfstandmessung

Fahrz.: Yamaha FZ6
Drehz.: 5000 Umin.
Geschw.: 75 – 85 Km/h
Gang: 3 – 4 Gang
Standardritzel 94,6 dB(A)
mit Ognibeneritzel 92,6 dB(A)

Vorteile gummierter Ritzel

- Geräuschreduzierung bis 2 Db(A)
- Minderung der metallischen Geräusche wie Kettenrasseln
- Auftretende Schwingungen werden gemindert
- Vibrationen werden reduziert
- Geringer Kettenverschleiß
- Höhere Laufruhe



BESTELL-HOTLINE: 04251/811-40



HARTJE
Mot-Team

Hermann Hartje KG | Deichstraße 120-122 | D-27318 Hoya | Fax: 04251/811-179 | mot@hartje.de | www.hartje.de



SILENT SPROCKET
MADE BY

SYMBIONE

Entwicklung

Weitergehend werden auch gummierte Kettenräder aus CK45-W.N. 1.1191 angeboten die demselben Herstellungsprozess unterliegen. Auch hier ist der Gummisteg mittels Bohrungen miteinander verbunden. Die Kettenräder sind Induktionsgehärtet und werden mit verzinkter Oberfläche und schwarzem Gummisteg geliefert.

Kettenräder



Herstellung

Material: ck45_W.N.1.1191
Wärmebehandlung: Induktions gehärtet
Härte: 35-45 HRC
Oberfläche: verzinkt



Vielfalt

Gummierte Kettenräder werden in den Teilungen 428, 520, 525 und 530 hergestellt.

80 Versionen mit ca. 250 Kettenrädern stehen zur Verfügung.
Lieferbar für ca. 900 Modelle von Aprilia bis Yamaha.



Vorteile

Vorteile der gummierten Kettenräder

- Minderung der metallischen Geräusche wie Kettenrasseln
- Auftretende Schwingungen werden gemindert
- Vibrationen werden reduziert
- Dämpfung und Absorbierung von Belastungsspitzen
(Insbesondere bei Modellen ohne Ruckdämpfer im Hinterrad, z.B. Enduro, Motocross)
- Geringer Kettenverschleiß
- Höhere Laufruhe



BESTELL-HOTLINE: 04251/811-40



HARTJE
Mot-Team

Hermann Hartje KG | Deichstraße 120-122 | D-27318 Hoya | Fax: 04251/811-179 | mot@hartje.de | www.hartje.de

Teilung 520

			Übersetzung			Ritzel gummiert	Kettenr.optional gummiert	DID Kettensatz inkl. gum. Ritzel	RK Kettensatz inkl. gum. Ritzel
BMW	F 650, ST	1993-2000	110	16	47	0402045R	0402310K	0404813G	0404813H
BMW	F 650 GS, Sertao	2011-2013	112	16	47	0402045R	0402310K	0423497G	0423497H
Ducati	Monster 900	1993-1999	98	15	39	0402018R	0402115K	0406023G	0406023H
Honda	NC 750 S/SA, X/XA	2014-2015	114	16	43	0402073R	0402195K	0404021G	0404021H
Kawasaki	ZX-6R Ninja	2007-2015	112	16	43	0402056R	0402201K	0422268G	0422268H
Kawasaki	Z 750, S, R	2004-2012	112	15	43	0402035R	0402201K	0412643G	0412643H
Suzuki	GS 500 E	1994-2008	110	16	39	0402055R	0402114K	0417494G	0417494H
Suzuki	SFV 650 Gladius	2009-2014	112	15	46	0402002R	0402286K	0422820G	0422820H
Yamaha	XJ 6 N/S/F/ Div.	2009-2015	118	16	46	0402071R	0402276K	0422889G	0422889H
Yamaha	XT 660 R, X	2004-2014	110	15	45	0402019R	0402255K	0420993G	0420993H

Teilung 525

			Übersetzung			Ritzel gummiert	Kettenr.optional gummiert	DID Kettensatz inkl. gum. Ritzel	RK Kettensatz inkl. gum. Ritzel
APRILIA	SL 750 Shiver	2007-2015	108	16	44	0402068R	0402234K	0422220G	0422220H
BMW	F 800 R	2009-2015	120	20	47	0402102R	0402327K	0422962G	0422962H
Ducati	Monster 1000	2003-2005	100	15	39	0402024R	0402121K	0406223G	0406223H
Honda	CBR 600RR	2007-2015	112	16	41	0402060R	0402154K	0422838G	0422838H
Honda	XL 1000 V Varadero	1999-2013	112	16	47	0402060R	0402315K	0410673G	0410673H
Kawasaki	ZX-6R Ninja	1998-2002	108	15	40	0402029R	0402130K	0412343G	0412343H
Kawasaki	ZX-9R Ninja	2002-2003	110	16	41	0402064R	0402150K	0418774G	0418774H
Suzuki	GSX-R 600	2011-2014	114	16	43	0402057R	0402210K	0423046G	0423046H
Suzuki	DL 1000 V-Strom	2014-2016	120	17	41	0402083R	0402155K	0418778G	0418778H
Triumph	Tiger 800 XC/XCX	2011-2015	124	16	50	0402057R	0402362K	0422938G	0422938H
Yamaha	MT-09	2013-2014	110	16	45	0402063R	0402272K	0423735G	0423735H

Teilung 530

			Übersetzung			Ritzel gummiert	Kettenr.optional gummiert	DID Kettensatz inkl. gum. Ritzel	RK Kettensatz inkl. gum. Ritzel
Honda	CB 900 Hornet	2002-2006	114	16	43	0402049R	0402192K	0410463G	0410463H
Honda	CBR 1000 RR Firebl.	2008-2014	116	16	42	0402049R	0402180K	0423331G	0423331H
Kawasaki	ZX-9R Ninja	1998-2001	110	16	41	0402044R	0402139K	0412933G	0412933H
Kawasaki	ZZR 1400		116	17	41	0402077R	0402158K	0422277G	0422277H
Suzuki	GSF 600 Bandit		112	15	47	0402005R	0402308K	0417693G	0417693H
Suzuki	GSX-R 1000		114	17	42	0402090R	0402173K	0422821G	0422821H
Suzuki	GSF 1250 Bandit		118	18	43	0402094R	0402208K	0422304G	0422304H
Triumph	Tiger 1050		114	18	44	0402096R	0402239K	0422322G	0422322H
Yamaha	FZ6 N, Fazer, S2		118	16	46	0402048R	0402293K	0420653G	0420653H
Yamaha	YZF-R1 1000		118	17	47	0402078R	0402316K	0422823G	0422823H
Yamaha	MT-01 1700	2005-2011	114	17	39	0402078R	0402120K	0421363G	0421363H

WWW.EOSWEB.DE

- RIESIGE FAHRZEUGDATENBANK FÜR MOTORRÄDER UND ROLLER
- VOLLSORTIMENT VOM VERSCHLEISSTEIL BIS ZUM ZUBEHÖR
- ALLE WEITEREN INFOS FINDEN SIE HIER



BESTELL-HOTLINE: 04251/811-40



HARTJE
Mot-Team

Herrmann Hartje KG | Deichstraße 120-122 | D-27318 Hoya | Fax: 04251/811-179 | mot@hartje.de | www.hartje.de