

LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti lolos TI.



Lampiran 2. Spesifikasi kaliper rem roda depan



1

SuperSport CNC Rear Caliper P2 34

Code 120A44110 (Hard anodizing)

Code 120A44130 (Black anodizing)

Code 120A44140 (Nickel coating)

Spare Parts • Ricambi

Spindle / Perno + Copiglie
122508940Bleeding Screw / Vite Spurgo
05338752Bleeding Screw Cover / Cappuccio Spurgo
05150220

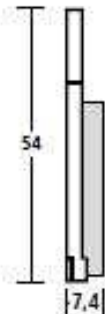
Fits on European sport bikes equipped with OE Brembo rear caliper.
Si monta sulle moto sportive Europee equipaggiate con pinza posteriore originale Brembo.

Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

Pistons / Pistoni Ø	34 mm.
Construction Material / Materiale	CNC Aluminium / Alluminio CNC
Finishing / Finissaggio	Hard Anodizing / Anodizzazione Dura
Weight (with pads) / Massa (con pastiglie)	581 g ±
Brake Fluid / Fluido Freni	DOT 4
Hardware / Viteria	Steel / Acciaio
Pistons / Pistoni	Aluminium / Alluminio
Center to Center / Interasse	84 mm.
Offset / Offset	10 mm.

See next page for application list.

Vedi pagina successiva per lista applicazioni.



Pads • Pastiglie

Code	Performance	Life
07BB2035	+	+
07BB2065	+	+
Sintered		

Lampiran 3. Spesifikasi kaliper rem roda belakang



Rear CNC Caliper P4 24 Code X206101

1

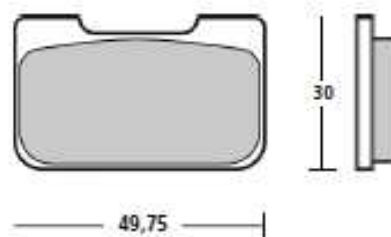
Spare Parts • Ricambi

Spring / Molletta X206007
Bleeding Screw / Vite Spurgo 101739
Pads Retainer / Molletta Rit. Pastiglie X988819
Bleeding Screw Cover / Cappuccio Spurgo 05150210



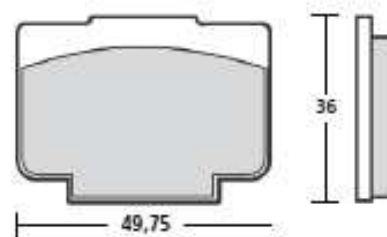
Technical Characteristics • Caratteristiche Tecniche

Pistons / Pistoni Ø	24 mm.
Construction Material / Materiale	CNC Aluminium / Alluminio CNC
Finishing / Finissaggio	Hard Anodizing / Anodizzazione Dura
Weight (with pads) / Massa (con pastiglie)	262 gr.
Brake Fluid / Fluido Freni	DOT 4
Hardware / Viteria	Titanium / Titanio
Pistons / Pistoni	Titanium / Titanio
Center to Center / Interasse	64 mm.
Offset / Offset	16,5 mm.
To be used with 24 mm. rotor brake disc height. Pastiglia da utilizzare con fascia frenante h = 24 mm.	To be used with 30 mm. rotor brake disc height. Pastiglia da utilizzare con fascia frenante h = 30 mm.



Pads • Pastiglie

Code	Performance	Life
07934020 Th = 7,6	*	*
07934070 Sinter Th = 7,5	++	+



Pads • Pastiglie

Code	Performance	Life
07934010 Th = 7,6	*	*
07934040 Sinter Th = 7,5	++	+



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK OTOMOTIF

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281; Telp. (0274)586168

FORMULIR BIMBINGAN TA

Nama Mahasiswa : Muhammad Zadin Ariyanto
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Zainal Arifin M.T.
NIM : 16509134016
Program Studi : Teknik Otomotif D3
Judul TA : Modifikasi Sistem Rem Pada Mobil Garuda Urban
Gasoline Guna Kompetisi Sahell Eco Marathon Asia
Singapura 2018

NO.	HARI / TANGGAL BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	HASIL/SARAN BIMBINGAN	PARAF DOSEN PEMBIMBING
1.	Kamis / 11 Juli 2019	Propose.	Revisi latar belakang	
2.	Selasa / 16 Juli 2019	bab. I.	Langut bab II	
3.	Kamis / 18 Juli 2019	bab II.	Revisi teori	
4.	Senin / 22 Juli 2019	bab. II	Langut bab III	
5.	Kamis / 25 Juli 2019	bab III	Langut bab IV	
6.	Senin / 29 Juli 2019	bab. IV.	Langut bab. V	
7.	Kamis / 01 Agustus 2019	bab. V	Siap ujian.	

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Otomotif,

Drs. Moch. Solikin, M.Kes
NIP.196680404199303 1 001

Yogyakarta, 5 Agustus 2019
Mahasiswa,

Muhammad Zadin Ariyanto
NIM. 16509134016



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK OTOMOTIF
Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281;Telp. (0274)586168

BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR D3

Nama Mahasiswa : Muhammad Zadin Ariyanto
NIM : 16509134016
Program Studi : Teknik Otomotif
Judul TA : SISTEM REM PADA MOBIL GARUDA
URBAN GASOLINE GUNA KOMPETISI SHELL ECO
MARATHON ASIA SINGAPURA 2018
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T

Dengan ini saya menyatakan mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No.	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1	Dr. Ir. Zainal Arifin, M.T	Ketua Penguji		11 - 09 - 2019
2	Drs. Moch. Solikin, M.Kes.	Sekretaris Penguji		10 - 09 - 2019
3	Drs. Kir Haryana, M.Pd.	Penguji Utama		11 - 09 - 2019

Keterangan:

1. Arsip Jurusan
2. Kartu wajib dilampirkan dalam Proyek Akhir D3