

MAGNI EUROPE

A Subsidiary of The Magni Group, Inc.

NEU

ANORGANISCHES ZWEISCHICHT-SYSTEM FÜR VERBINDUNGSELEMENTE

MAGNI 594

- ▲ Reibungszahl = 0.12 ± 0.03
- ▲ Tieferer Einblick in das Verschraubungsverhalten von beschichteten Gewindeteilen
- ▲ Kein stick-slip Effekt
- ▲ Konstantes Verschraubungsverhalten gegen e-coat und Aluminium
- ▲ Hohes Warmlöseverhalten

Reibungszahlen bei unterschiedlichen
Teilegeometrien

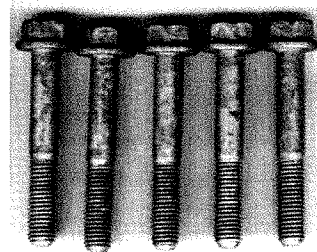
Sems M6 bolt - VW 011 31

	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
μ_{tot}									
μ_{head}									
$\mu_{threads}$									

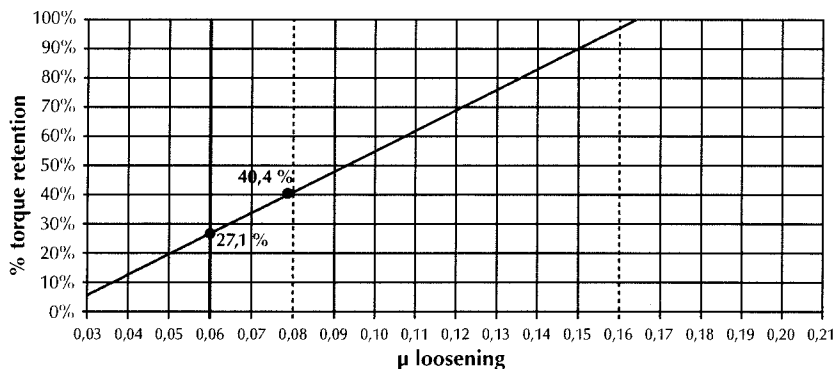
Flange M10 bolt - VW 011 31 - Against E-Coat

	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
μ_{tot}									
μ_{head}									
$\mu_{threads}$									

Salzprühtest-Ergebnis nach 720 Std.
(nach Wärmeauslagerung – 96 Std bei 180°C)



Warm-Lösemoment bei 150°C



Loosening torque under heat 150°C
ML = 3,2 Nm
ML/MA = 40,4%
 μ loos = 0,08

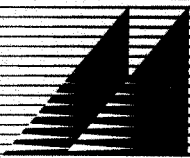
Geometry		
Bolt size	6	Pitch 1 Dkm 8,2
Tightening		
μ tight	0,112	MA 8
Loosening		
FV	95	ML 3,23

Wenn Sie mehr über Magni Beschichtungssysteme und ihre Anwendung wissen möchten,
besuchen Sie doch bitte unsere "Websites": www.magnieurope.com und www.themagnigroup.com
oder schicken Sie uns eine E-Mail Nachricht unter magnieurope@magnieurope.com



A Subsidiary of The Magni Group, Inc.

50, RUE ARDOIN - BUILDING 565 B - F-93400 SAINT-OUEN - FRANCE
Tel. : +33 (0)1 49 21 11 00 - Fax : +33 (0)1 49 21 11 09



MAGNI EUROPE

A Subsidiary of The Magni Group, Inc.

NEW

INORGANIC TWO-COAT SYSTEM FOR FASTENERS MAGNI 594

- ▲ Friction coefficient = 0.12 ± 0.03
- ▲ Deeper insight into mechanical/frictional properties of coated fasteners
- ▲ No stick-slip effect
- ▲ Controlled friction against e-coat and aluminum
- ▲ High loosening torque at elevated temperatures

Friction obtained on different part geometries

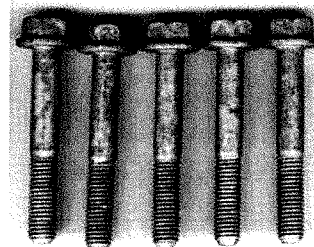
Sems M6 bolt - VW 011 31

	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
μ_{tot}									
μ_{head}									
$\mu_{threads}$									

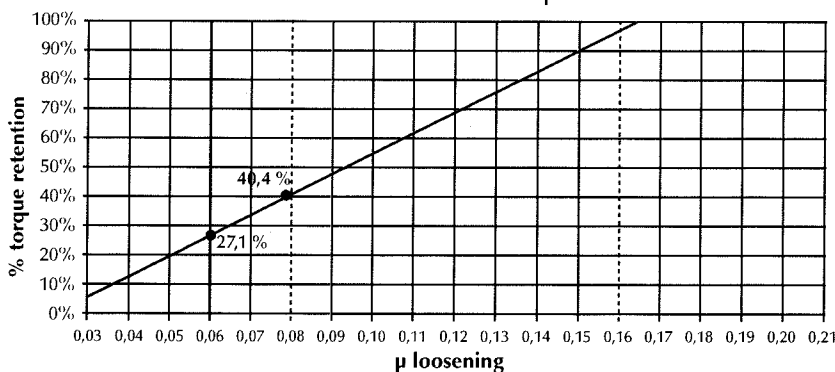
Flange M10 bolt - VW 011 31 - Against E-Coat

	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
μ_{tot}									
μ_{head}									
$\mu_{threads}$									

Salt spray, 720h, after heat soak
(96h at 180°C)



Torque retention at 150°C



Loosening torque under heat 150°C
ML = 3,2 Nm
ML/MA = 40,4%
 μ loos = 0,08

Geometry		
Bolt size 6	Pitch 1	Dkm 8,2
Tightening		
μ tight 0,112	MA 8	
Loosening		
FV 95	ML 3,23	

To learn more about Magni coatings and their application,
visit our web-sites: www.magnieurope.com and www.themagnigroup.com
or send us an e-mail message: magnieurope@magnieurope.com

 **MAGNI EUROPE**
A Subsidiary of The Magni Group, Inc.

50, RUE ARDOIN - BUILDING 565 B - F-93400 SAINT-OUEN - FRANCE
Tel. : +33 (0)1 49 21 11 00 - Fax : +33 (0)1 49 21 11 09