

LOCKTIX®

das Schraubenschloss

Alles rüttelfest
verschraubt

Nie mehr eine Schraube locker

- Locktix® sichert Ihre Verschraubungen rüttelfest.
- Locktix® findet seit Jahren erfolgreich Verwendung in der Automobilindustrie.
- Locktix® hält bei stärkster dynamischer Belastung. Die spezielle Oberflächenstruktur krallt sich in die gegenläufige Oberfläche.
- Locktix® hat einen nachhaltigen Chrom VI freien Oberflächenschutz.

Locktix®, die bewährte, moderne und zukunftsweisende Schraubensicherung wird auch Sie überzeugen.



Einfache Vorteile sprechen für sich:

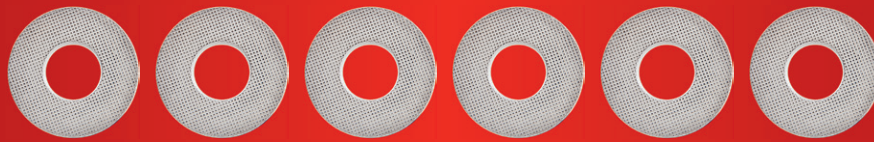
1. Es wird nur eine Scheibe verbaut
2. Geringe Scheibenhöhe
3. Gewichts- und Kostenersparnis durch kürzere Gewinde
4. Mehrfach einsetzbar, also wiederverwendbar
5. Auch für Langlöcher geeignet
6. Keine Montagefehler und Verwechslungsgefahr
7. Keine Wasserstoffversprödung
8. Einsatz bei Schraubenfestigkeiten von 8.8, 10.9 und 12.9
9. Optimale Losdrehesicherung bei voller oder z.B. nur halber Vorspannkraft

Anwendungsbereiche für Locktix®:

- Automotive
- Maschinenbau
- Windenergie
- Bahnindustrie
- Land- und Forstwirtschaftliche Maschinen
- Bergbau
- Brückenbau
- Windsog z.B. an Bahnstrecken
- Roboter

Abmessungen abgeleitet aus – Flache Scheiben ähnl. EN ISO 7089:2000 (Ersatz für DIN125)

Nenngröße	Lochdurchmesser d ₁ min.		Außendurchmesser D ₂		Dicke h		~ Gewicht (Gramm / Stück)
	min. = Nennmaß	Toleranz	max. = Nennmaß	Toleranz	Nennmaß	Toleranz	
M8	8,4 mm	+ 0,22 mm	16 mm	+ 0,43 mm	2,5 mm	± 0,2 mm	2,57 mm
M10	10,5 mm	+ 0,27 mm	20 mm	+ 0,52 mm	2,5 mm	± 0,2 mm	4,05 mm
M12	13 mm	+ 0,27 mm	24 mm	+ 0,52 mm	3 mm	± 0,3 mm	6,93 mm
M14	15 mm	+ 0,27 mm	28 mm	+ 0,52 mm	3 mm	± 0,3 mm	9,59 mm
M16	16,5 mm	+ 0,27 mm	30 mm	+ 0,52 mm	4 mm	± 0,3 mm	14,10 mm
M18	19 mm	+ 0,33 mm	34 mm	+ 0,62 mm	4 mm	± 0,3 mm	18,28 mm
M20	21 mm	+ 0,33 mm	37 mm	+ 0,62 mm	4 mm	± 0,3 mm	21,40 mm



LOCKTIX®

das Schraubenschloss

Alles rüttelfest
verschraubt

Viele alternative und auch teurere Produkte, die auf dem Markt sind, erreichen nicht die Fähigkeiten von Locktix®!

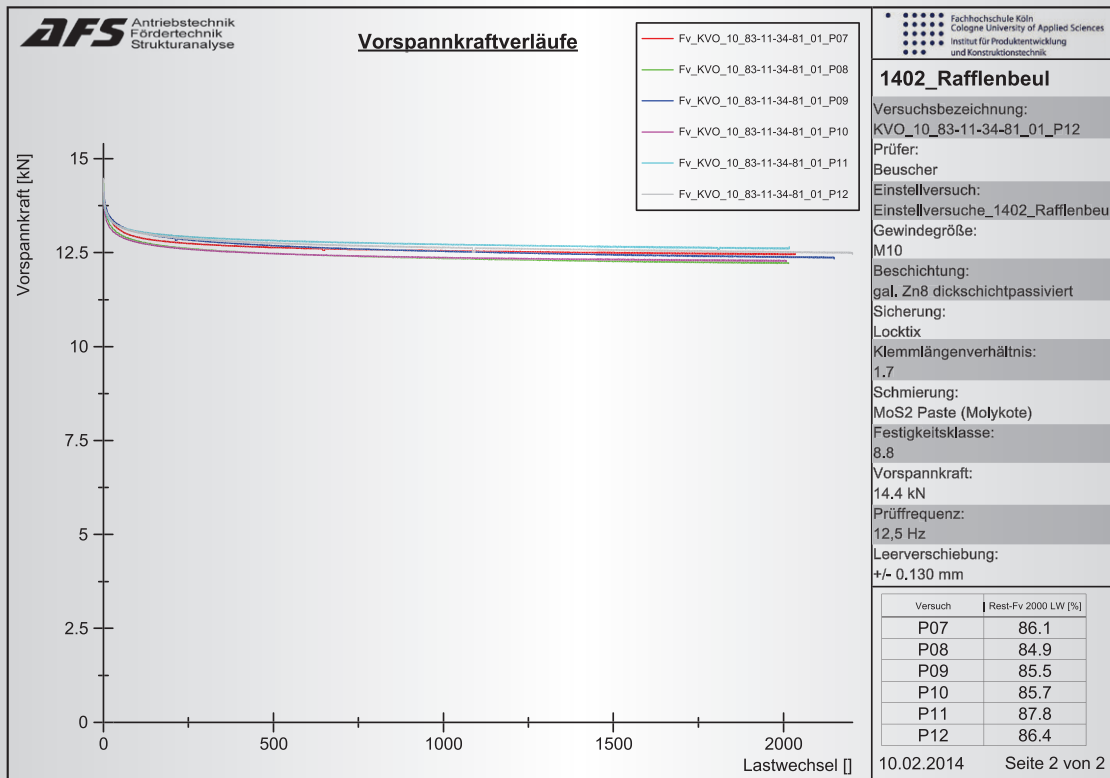
Diese Produkte bestehen oft aus zwei Bauteilen, die mit einem Kleber positioniert sind. Verliert der Kleber seine Klebkraft (Lagerung, Alterung oder UV-Licht) lösen sich die unsymmetrischen Bauteile und eine falsche Montage ist nicht ausgeschlossen.

Mit Locktix® kann Ihnen dies nicht passieren, denn Sie erhalten nur eine Scheibe, die immer richtig positioniert ist und zuverlässig hält und dies nicht nur „fester“ sondern auch günstiger!

Locktix® hält auch auf lackierten, eloxierten und verzinkten Oberflächen, sowie bei öligen und fettigen Oberflächen.

Ergebnisse von Locktix® auf einem Junker-Prüfstand

Die dargestellten Messungen und Ergebnisse wurden nicht von uns durchgeführt, sondern ausschließlich von neutralen Unternehmen und Lehrstühlen. (Junker-Vibrationstest nach DIN 65151)



Fachhochschule Köln
Cologne University of Applied Sciences
Institut für Produktentwicklung
und Konstruktionstechnik

1402_Rafflenbeul

Versuchsbezeichnung:
KVO_10_83-11-34-81_01_P12

Prüfer:
Beuscher

Einstellversuch:
Einstellversuche_1402_Rafflenbeul

Gewindegröße:
M10

Beschichtung:
gal. Zn8 dickschichtpassiviert

Sicherung:
Locktix

Klemmlängenverhältnis:
1.7

Schmierung:
MoS2 Paste (Molykote)

Festigkeitsklasse:
8.8

Vorspannkraft:
14.4 kN

Prüffrequenz:
12,5 Hz

Leerverschiebung:
+/- 0.130 mm

10.02.2014 Seite 2 von 2

Fordern Sie unser kostenloses Muster an.
Oder rufen Sie uns an, wenn Sie noch Fragen haben.



Rudolf Rafflenbeul
Stahlwarenfabrik GmbH & Co.

Eilper Straße 126-128· 58091 Hagen· Telefon 0 23 31 20 02-0· Telefax 0 23 31 2 18 74
www.rafflenbeul.de· www.locktix.de· www.savetix.de· www.montix.de· verkauf@rafflenbeul.de