

## 2C - LOC Schraubensicherung

Schraubensicherung sichert, klebt und dichtet Schraubverbindungen, wie Stehbolzen, Muttern, Schrauben, Rohrverbindungen, Lager und Füge­teile gegen das Losdrehen durch Vibrationen und Temperaturschwankungen. Selbst unter härtesten Einsatzbedingungen sind alle System von 2Construct funktionssicher.

- Hohe Festigkeiten
- Kurze Aushärtungszeiten
- Hohe Funktionssicherheit
- Zeit- und Kostenersparnis
- Hohe Temperaturbeständigkeit



Sind die Teile schon montiert?

Ja

nachträgliches sichern

	2C- Loc T15
Gewindegröße	bis M12
Festigkeit	hoch
Funktionsfestigkeit	3 Std.
Losbrechmoment	15 Nm
Dauer­temperatur­beständigkeit	-55 bis +150°C

Nein

Welche Festigkeit benötigen Sie?

niedrig

mittel

hoch

2C- Loc T8	2C- Loc T22	2C- Loc T35
bis M24	bis M36	bis M20
mittel	mittel	sehr hoch
6 Std.	2 Std.	6 Std.
4 - 8 Nm	17 - 22 Nm	28 - 35 Nm
-55 bis +150°C	-55 bis +150°C	-55 bis +150°C



## 2C-Loc T8

kann mit normalem Werkzeug wieder gelöst werden. Geeignet für Stellschrauben, Schrauben an Wartungsöffnungen, Vergaserschrauben etc. Für die Anwendung an Metallen die bei der Demontage brechen können.



## 2C-Loc T22

Für alle Gewindeverbindungen aus Metall. Verhindert das Losbrechen durch Vibration z.B. an Getrieben, Motoren und sonstigen Schraubverbindungen. Geringfügig öltolerant. Die Verbindung kann mit normalem Werkzeug wieder gelöst werden



## 2C-Loc T35

Für alle Gewindeverbindungen aus Metall, inkl. passive Materialien, wie z.B. hochlegierter Stahl. Für stark vibrations- und schlagbeanspruchte Gewindeverbindungen wie z.B. Stehbolzen an Motoren oder Pumpen etc.



## 2C-Loc T15

Wird für die nachträgliche Sicherung von Schrauben empfohlen. Kapillarwirkung durch die sehr niedere Viskosität

## Verarbeitungshinweise:

Gewindeteile vor dem auftragen der Schraubensicherung mit 2C-Schnellreiniger behandeln. Bei der Verarbeitung unter 5°C, die Oberfläche mit 2C-Aktivator Anaerob vorbehandeln. Rückstände von Waschlauge oder Schneideölen mit heißem Wasser entfernen. Bei Teilen aus Kunststoff empfehlen wir z.B. unseren Cyanacrylatklebstoff K-280 NV.

Technische Daten	2C - Loc T15	2C - Loc T8	2C - Loc T22	2C - Loc T35
Farbe	grün	purpur	blau	grün
Viskosität (25°C)	10 - 20	900 - 1.100	1.900 - 7.500	400 - 700
Dichte (25°C)	1,1	1,05	1,05	1,1
Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +150°C	-55°C bis +150°C	-55°C bis +150°C	-55°C bis +150°C
Max. Spaltfüllvermögen (mm)	0,07	0,2	0,25	0,15
Losbrechmoment (Nm)	15 - 25	4 - 8	17 - 22	28 - 35
Scherfestigkeit (DIN 64452) (N/mm <sup>2</sup> )	8 - 12	3 - 5	9 - 13	15 - 20
Handfestigkeit (min)	10 - 20	15 - 30	10 - 20	10 - 20
Funktionsfestigkeit (h)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Endfestigkeit (h)	12	12	12	12
Lagerzeit (Monate)	12	12	12	12
Max. Gewinde (metr.)	M12	M24	M36	M20
Festigkeitsklasse (DIN 30661)	3	1	2	3

Beachten sie bitte die Sicherheitshinweise auf der Verpackung. Gerne erhalten sie auch ausführliche Sicherheitsdatenblätter.  
Bitte richten sie Ihre Anfrage an [product-safety@2construct.de](mailto:product-safety@2construct.de).

**Wichtiger Hinweis:** Die hier veröffentlichten Daten dienen der Information. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender ist selbst darüber verantwortlich, die Eignung von hier beschriebenen Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die 2Construct GmbH & Co.KG im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Fa. 2Construct GmbH & Co.KG entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen.