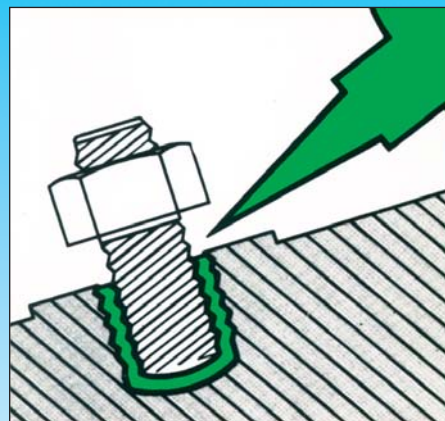


# Dokumentation

## *Loxal Schraubensicherungen*

**- Typ 24.18/ ... , 55.03/ ... , 83.05/ ... , 86.72/ ... -**



## 1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis .....	1
2. Artikelnummern und technische Daten .....	1

## 2. Artikelnummern und technische Daten

### Loxal anaerobe Klebstoffe/Dichtungen

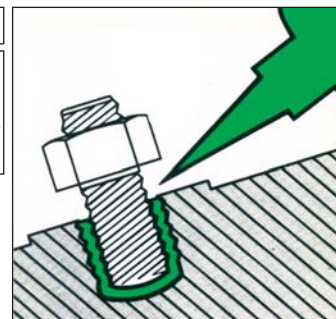
**Funktion:** Diese Flüssigkunststoffe härten unter Luftabschluss in Verbindung mit Metallen aus. Sie finden Verwendung zum Sichern, Befestigen und Dichten von Gewindeverbindungen, Flächenverbindungen und Fügeverbindungen.

**Hinweis:** Passive Oberflächen wie Edelstahl, Chrom, Nickel, Zink oder Kunststoffe sollten vorher mit AKTIVATOR behandelt werden, um ein optimales Abbinden zu gewährleisten.

#### 2.1. Typ Loxal 24.18/ ...

#### Loxal Schraubensicherungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
<b>Loxal</b>	ml		mm	Nm	
24.18/50	50	-55°C bis +150°C	0,20	5-8	niedrigfest bis M 24, vibrations-
24.18/250	250	-55°C bis +150°C	0,20	5-8	beständig



#### 2.1.1. Technische Daten

**Festigkeit nach DIN 30661:** 1 niedrigfest - leichte Demontage

**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** M 24 - 0,20

**Viskosität in Pa. S. bei 25°C:** 1000 Mittel Tixotrop

**Farbe:** purpur/Fluoreszierend bei Blaulicht

**Aushärtung:** Handfestigkeit: 15 - 30 min; Funktionsfestigkeit: 1 - 3 Stunden

**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment 4 - 8, Weiterdrehmoment 2 - 4

**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) N/mm² DIN 54452:** 3,5

**Flammpunkt:** über 100°C

**Temperaturbeständigkeit:** -55 bis 150°C

**Beschreibung:** Schraubensicherung normal. Leicht lösbar.

**Haltbarkeit:** 1 Jahr

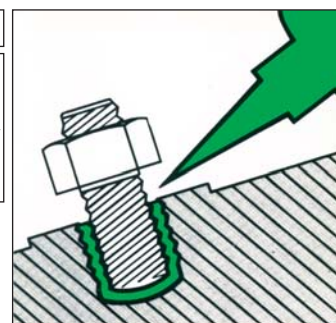
Technische Daten gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8, Mutterhöhe = 0,8 d

#### 2.2. Typ Loxal 55.03/ ...

#### Loxal Schraubensicherungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
<b>Loxal</b>	ml		mm	Nm	
55.03/10**	10	-55°C bis +150°C	0,25	18-23	mittelfest bis M 36, für ölige Ober-
55.03/50**	50	-55°C bis +150°C	0,25	18-23	flächen, zugelassen für Gas (DVGW)
55.03/250**	250	-55°C bis +150°C	0,25	18-23	und Wasser (WRAS)

\*\* auch als Gewindedichtung einsetzbar \*\*\* auch als Fügeverbindung einsetzbar



#### 2.2.1. Technische Daten

**Festigkeit nach DIN 30661:** 2 mittelfest - normale Demontage

**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** M 36 - 0,25

**Viskosität in Pa. S. bei 25°C:** 2000 - 7500 Leicht Tixotrop

**Farbe:** blau/Fluoreszierend bei Blaulicht

**Aushärtung:** Handfestigkeit: 10 - 20 min; Funktionsfestigkeit: 1 - 3 Stunden

**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment 17 - 22, Weiterdrehmoment 8 - 12

**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) N/mm² DIN 54452:** 9 - 13

**Flammpunkt:** über 100°C

**Temperaturbeständigkeit:** -55 bis 150°C

**Beschreibung:** Höhere Viskosität, empfohlen für alle metallenen Schraub- und Gewindeverbindungen

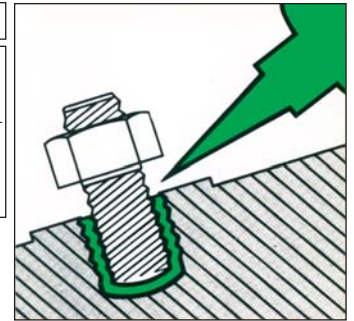
**Haltbarkeit:** 1 Jahr

Technische Daten gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8, Mutterhöhe = 0,8 d

## 2.3. Typ Loxéal 83.05/ ...

Loxéal Schraubensicherungen					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
Loxéal	ml		mm	Nm	
83.05/50***	50	-55°C bis +200°C	0,50	20-30	Schrauben- und Rohrgewinde-sicherung für Edelstahl und passive Materialien ohne die Verwendung eines Aktivators
83.05/250***	250	-55°C bis +200°C	0,50	20-30	

\*\* auch als Gewindedichtung einsetzbar \*\*\* auch als Fügeverbindung einsetzbar



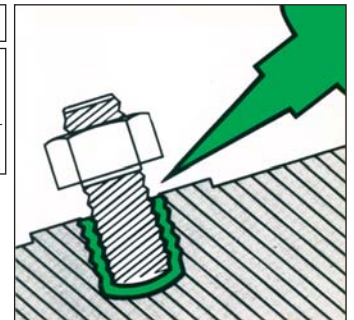
### 2.3.1. Technische Daten

**Festigkeit nach DIN 30661:** 3 hochfest - nicht mehr (schwer) lösbar  
**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** M 56 - 0,50  
**Farbe:** grün/Fluoreszierend bei Blaulicht  
**Aushärtung:** Handfestigkeit: 20 - 40 min; Funktionsfestigkeit: 1 - 3 Stunden  
**Drehmoment Gewindeteile:** Losbrechmoment 20 - 30 Nm, Weiterdrehmoment 50 - 70 Nm  
**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) DIN 54452:** 15 - 23 N/mm<sup>2</sup>  
**Flammpunkt:** über 100°C  
**Temperaturbeständigkeit:** -55 bis 200°C  
**Beschreibung:** Spezielle Schrauben- und Gewindefestigung für Edelstahl und passive Materialien. Verkürzte Aushärtungszeit um bis zu 30% ohne Aktivator.  
**Haltbarkeit:** 1 Jahr  
 Technische Daten gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8, Mutternhöhe = 0,8 d

## 2.4. Typ Loxéal 86.72/ ...

Loxéal Schraubensicherungen					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
Loxéal	ml		mm	Nm	
86.72/50**	50	-55°C bis +230°C	0,30	25-35	hochfest bis M 56, hochtemperaturbeständig, zugelassen für Gas (DVGW)
86.72/250**	250	-55°C bis +230°C	0,30	25-35	

\*\* auch als Gewindedichtung einsetzbar \*\*\* auch als Fügeverbindung einsetzbar



### 2.4.1. Technische Daten

**Festigkeit nach DIN 30661:** 3 hochfest - nicht mehr (schwer) lösbar  
**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** M 56 - 0,30  
**Farbe:** opal rot/Fluoreszierend bei ultra violettem Licht  
**Aushärtung:** Handfestigkeit: 20 - 40 min; Funktionsfestigkeit: 3 - 6 Stunden  
**Losbrechmoment:** 25 - 35 Nm  
**Scherfestigkeit:** 10 - 20 N/mm<sup>2</sup>  
**Flammpunkt:** über 100°C  
**Temperaturbeständigkeit:** -55 bis 230°C  
**Beschreibung:** Hochfester und hochhitzebeständiger (bis +230°C) anaerober Kleb- und Dichtstoff zum sichern und dichten von Gewindeverbindungen. Die speziell abgestimmte Viskosität ermöglicht einen Ausgleich auch bei enormen Fertigungstoleranzen. Das Produkt ist beständig gegen Korrosion, Vibration, Wasser, Gas, Öl, Hydrocarbon und vielen anderen Chemikalien.  
**Haltbarkeit:** 1 Jahr  
 Technische Daten gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8, Mutternhöhe = 0,8 d