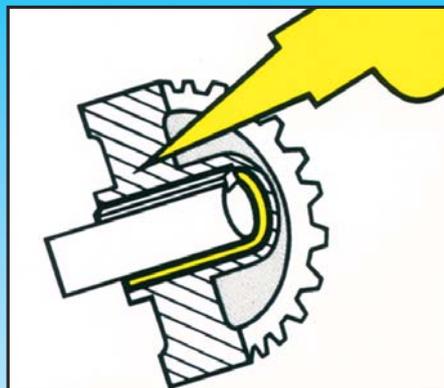


# Dokumentation

## *Loxal Fügeverbindungen*

**- Typ 53.11/ ... , 82.33/ ... , 83.21/ ... , 89.51/ ... -**



## 1. Inhalt

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

## 2. Artikelnummern und technische Daten

### Loxal anaerobe Klebstoffe/Dichtungen

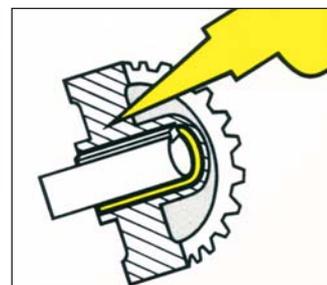
**Funktion:** Diese Flüssigkunststoffe härten unter Luftabschluss in Verbindung mit Metallen aus. Sie finden Verwendung zum Sichern, Befestigen und Dichten von Gewindeverbindungen, Flächenverbindungen und Fügeverbindungen.

**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 53.11/ ...

### Loxal Fügeverbindungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
53.11/50	50	-55°C bis +150°C	0,12	8-12 N/mm <sup>2</sup>	Fügeverbindung normal,
53.11/250	250	-55°C bis +150°C	0,12	8-12	demontierbar



#### 2.1.1. Technische Daten

**Produkt:** Fügeverbindung

**Festigkeit nach DIN 30661:** 2 mittelfest

**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** M 20 0,12 mm

**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** 550 Leicht Tixotrop

**Farbe:** gelb/Fluoreszierend bei Blaulicht

**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 10 - 20, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 - 3

**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechdrehmoment 12 - 15, Weiterdrehmoment 16 - 22

**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) DIN 54452 N/mm<sup>2</sup>:** 8 - 12

**Flammpunkt:** über 100°C

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

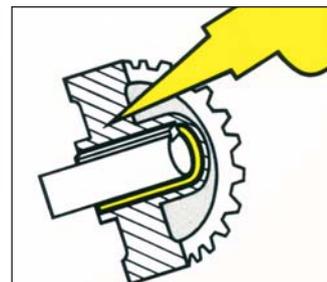
**Beschreibung:** mittelfeste Befestigung, normale Demontage

**Halbbarkeit:** 1 Jahr

#### 2.2. Typ Loxal 82.33/ ...

### Loxal Fügeverbindungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
82.33/50	50	-55°C bis +150°C	0,1	17-22 N/mm <sup>2</sup>	für Passungen mit öliger Oberfläche
82.33/250	250	-55°C bis +150°C	0,1	17-22	



#### 2.2.1. Technische Daten

**Produkt:** Fügeverbindung

**Festigkeit nach DIN 30661:** 3 hochfest

**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** M 12 - 0,1 mm

**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** 125 Leicht Tixotrop

**Farbe:** grün/Fluoreszierend bei Blaulicht

**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 5 - 10, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 - 3

**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment 25 - 30, Weiterdrehmoment 50 - 60

**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) DIN 54452 N/mm<sup>2</sup>:** 17 - 22

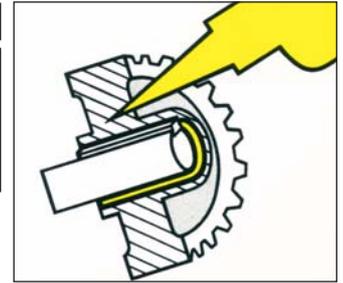
**Temperaturbeständigkeit:** -55 bis 150°C

**Beschreibung:** starke Befestigung

**Halbbarkeit:** 1 Jahr

## 2.3. Typ Loxal 82.21/ ...

<b>Loxal Fügeverbindungen</b>					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
<b>Loxal</b>	ml		mm	N/mm <sup>2</sup>	
83.21/10	10	-55°C bis +175°C	0,12	25-35	hochfest, schnelle Aushärtung
83.21/50	50	-55°C bis +175°C	0,12	25-35	Zugelassen für Sauerstoff (BAM)
83.21/250	250	-55°C bis +175°C	0,12	25-35	

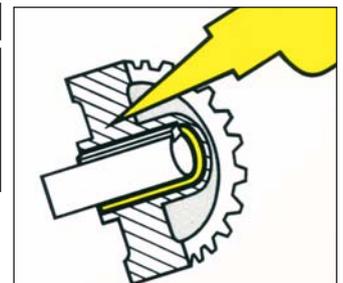


### 2.3.1. Technische Daten

**Produkt:** Fügeverbindung  
**Festigkeit nach DIN 30661:** 3 hochfest  
**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** M 20 - 0,12 mm  
**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** 500 Leicht Tixotrop  
**Farbe:** grün/Fluoreszierend bei Blaulicht  
**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 2 - 5, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 - 3  
**Drehmoment (Gewindeteile) Nm.:** Losbrechmoment 30 - 35, Weiterdrehmoment 55 - 70  
**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) DIN 54452 N/mm<sup>2</sup>:** 25 - 35  
**Temperaturbeständigkeit:** -55 bis 175°C  
**Beschreibung:** Hochfeste Befestigung, nicht mehr lösbar, schnellhärtend, mechanisch beständig.  
**Haltbarkeit:** 1 Jahr

## 2.4. Typ Loxal 89.51/ ...

<b>Loxal Fügeverbindungen</b>					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
<b>Loxal</b>	ml		mm	N/mm <sup>2</sup>	
89.51/75	75	-55°C bis +175°C	0,30	25-35	Erneuerung abgenutzter Wellen und Gewinde



### 2.4.1. Technische Daten

**Produkt:** Fügeverbindung  
**Festigkeit nach DIN 30661:** 3 hochfest  
**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** 2" - 0,30 mm  
**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** 150.000 - 900.000 Hoch Tixotrop  
**Farbe:** silbrig  
**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 15 - 30, Funktionsfestigkeit/Stunden: 3 - 6  
**Drehmoment (Gewindeteile) Nm.:** Losbrechmoment 35 - 45, Weiterdrehmoment 10 - 20  
**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) DIN 54452 N/mm<sup>2</sup>:** 25 - 30  
**Flammpunkt:** über 100°C  
**Temperaturbeständigkeit:** -55 bis 175°C  
**Beschreibung:** Pastöseprodukt zur Befestigung und Erneuerung von abgenutzten Wellen und Gewinden.  
**Haltbarkeit:** 1 Jahr