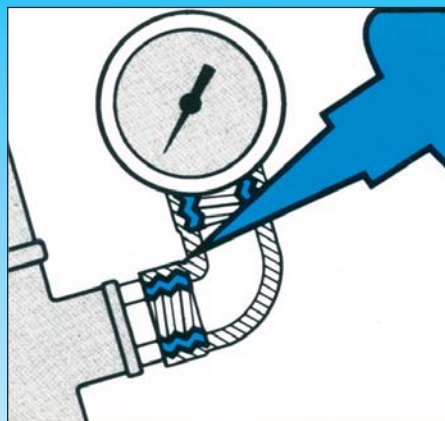


# Dokumentation

## ***Loxal Gewindedichtungen***

**- Typ 18.10/ ... , 53.14/ ... , 55.37/ ... ,  
58.11/ ... , 85.86/ ... -**



## 1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. Artikelnummern und technische Daten	1

## 2. Artikelnummern und technische Daten

### Loxal anaerobe Klebstoffe/Dichtungen

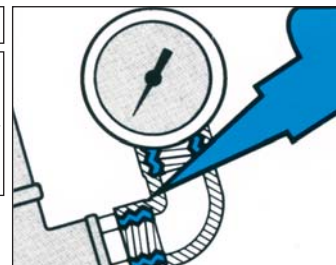
**Funktion:** Diese Flüssigkunststoffe härten unter Luftabschluss in Verbindung mit Metallen aus. Sie finden Verwendung zum Sichern, Befestigen und Dichten von Gewindeverbindungen, Flächenverbindungen und Fügeverbindungen.

**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 18.10/ ...

### Loxal Gewindedichtungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
18.10/50	50	-55°C bis +150°C	0,30	6-11	Rohrdichtung bis 2" mit PTFE, zugelassen für Gas (DVGW) und Trinkwasser (KTW, WRAS)
18.10/250	250	-55°C bis +150°C	0,30	6-11	



#### 2.1.1. Technische Daten

**Produkt:** Rohrgewindedichtung

**Festigkeit nach DIN 30661:** 1 = niedrigfest

**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** 2" - 0,30 mm

**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** ca 17000 - 50000 Hoch Tixotrop

**Farbe:** cremeweiß

**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 20 bis 40, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 bis 3

**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment: 7 bis 10, Weiterdrehmoment: 2 bis 4

**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) N/mm² DIN 54452:** 4 bis 6

**Flammpunkt:** über 100°C

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

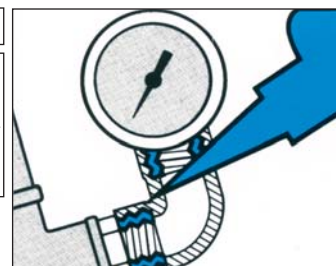
**Beschreibung:** Elastische Rohrdichtung mit PTFE für Gas und Flüssigkeiten. Unmittelbare Dichtheit bei niedrigen Drücken. Für Gas DVGW und für Trinkwasser zugelassen. Leichte Demontage.

**Haltbarkeit:** 1 Jahr

#### 2.2. Typ Loxal 53.14/ ...

### Loxal Gewindedichtungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
53.14/10	10	-55°C bis +150°C	0,15	12-16	Rohrdichtung bis 3/4" mittelfest für
53.14/50	50	-55°C bis +150°C	0,15	12-16	Hydraulik- und Pneumatikverschraubungen, zugelassen für Gas (DVGW)
53.14/250	250	-55°C bis +150°C	0,15	12-16	



#### 2.2.1. Technische Daten

**Produkt:** Hydraulik u. Pneumatikdichtung

**Festigkeit nach DIN 30661:** 2 = mittelfest

**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** 3/4" - 0,15 mm

**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** ca 500 Leicht Tixotrop

**Farbe:** braun/Fluoreszierend bei Blaulicht

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

**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment: 12 bis 16, Weiterdrehmoment: 18 bis 24

**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) N/mm² DIN 54452:** 8 bis 12

**Flammpunkt:** über 100°C

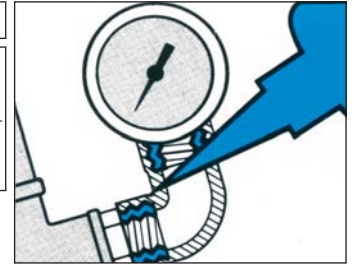
**Temperaturbeständigkeit °C:** -55 bis 150°C

**Beschreibung:** Dichtung für pneumatische und hydraulische Verbindungen.

**Haltbarkeit:** 1 Jahr

## 2.3. Typ Loxal 55.37/ ...

Loxal Gewindedichtungen					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
55.37/50	50	-55°C bis +150°C	0,25	18-22	flexible Dichtung bis 1 1/2" zugelassen für Gas (DVGW) und Wasser (KTW)
55.37/250	250	-55°C bis +150°C	0,25	18-22	

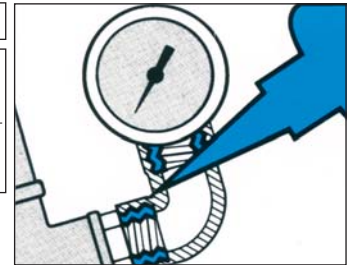


### 2.3.1. Technische Daten

**Produkt:** Rohrgewindedichtung  
**Festigkeit nach DIN 30661:** 2 = mittelfest  
**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** 1 1/2" - 0,25 mm  
**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** ca 2500 - 4000 Mittel Tixotrop  
**Farbe:** rot/Fluoreszierend bei Blaulicht  
**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 15 bis 30, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 bis 3  
**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment: 18 bis 22, Weiterdrehmoment: 18 bis 22  
**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) N/mm² DIN 54452:** 10 bis 14  
**Flammpunkt:** über 100°C  
**Temperaturbeständigkeit °C:** -55 bis 150°C  
**Beschreibung:** Elastische Rohrdichtung für Hydraulik, Dampf und hohe Temperaturen.  
 Zugelassen für Gas und Wasser.  
**Haltbarkeit:** 1 Jahr

## 2.4. Typ Loxal 58.11/ ...

Loxal Gewindedichtungen					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
58.11/50	50	-55°C bis +150°C	0,50	18-22	Rohrdichtung bis 3" mittelfest, zugelassen für Gas (DVGW bis 2"), Wasser (WRAS) und Sauerstoff (BAM)
58.11/250	250	-55°C bis +150°C	0,50	12-26	

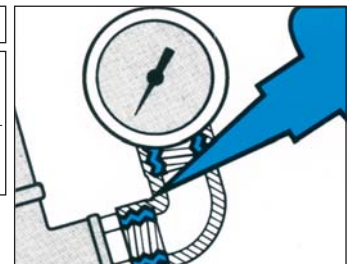


### 2.4.1. Technische Daten

**Produkt:** Rohrgewindedichtung  
**Festigkeit nach DIN 30661:** 2 = mittelfest  
**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** 3" - 0,50 mm  
**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** ca 24000 - 70000 Hoch Tixotrop  
**Farbe:** gelb/Fluoreszierend bei Blaulicht  
**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 15 bis 30, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 bis 3  
**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment: 18 bis 22, Weiterdrehmoment: 10 bis 14  
**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) N/mm² DIN 54452:** 6 bis 13  
**Flammpunkt:** über 100°C  
**Temperaturbeständigkeit °C:** -55 bis 150°C  
**Beschreibung:** Rohrgewindedichtung mit PTFE für Gas und Flüssigkeiten.  
 Zugelassen für Gas (DVGW bis 2") und Sauerstoff (BAM)  
**Haltbarkeit:** 1 Jahr

## 2.5. Typ Loxal 85.86

Loxal Gewindedichtungen					
Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Losbrechmoment	Funktion
85.86/50	50	-55°C bis +200°C	0,30	28-36	Hochfestes Dichtungsmittel bis 2" zugelassen für Gas (DVGW), und Trinkwasser (KTW)
85.86/250	250	-55°C bis +200°C	0,30	28-36	



### 2.5.1. Technische Daten

**Produkt:** Gewindedichtung  
**Festigkeit nach DIN 30661:** 3 = hochfest  
**Gewindeverbindungen bis max. Spalt:** 2" - 0,30 mm  
**Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield):** ca 2500 - 4000 Leicht Tixotrop  
**Farbe:** grün/Fluoreszierend bei Blaulicht  
**Aushärtung:** Handfestigkeit/Minuten: 20 bis 40, Funktionsfestigkeit/Stunden: 6 bis 12  
**Drehmoment (Gewindeteile) Nm:** Losbrechmoment: 28 bis 36, Weiterdrehmoment: 35 bis 55  
**Druckscherfestigkeit (Fügeteile) N/mm² DIN 54452:** 15 bis 25  
**Flammpunkt:** über 100°C  
**Temperaturbeständigkeit °C:** -55 bis 200°C  
**Beschreibung:** Hochfestes Dichtungsmittel für Gewindeverbindungen aus Metall.  
**Haltbarkeit:** 1 Jahr