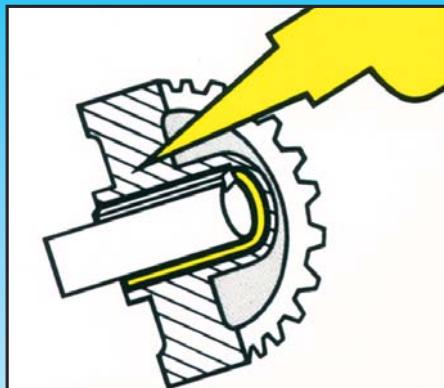


Dokumentation

Loxeal 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 Loxal	Inhalt ml	Temperatur- bereich	max. Spalt mm	Druckscher- festigkeit N/mm ²	Funktion
53.11/50	50	-55°C bis +150°C	0,12	8-12	Fügeverbindung normal,
53.11/250	250	-55°C bis +150°C	0,12	8-12	demonterbar

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

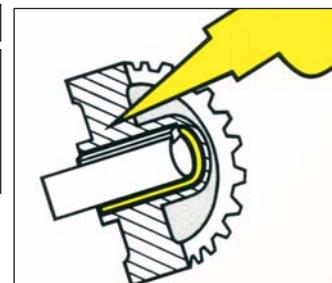
Druckscherfestigkeit (Fügeteile) DIN 54452 N/mm²: 8 - 12

Flammpunkt: über 100°C

Temperaturbeständigkeit: -55 bis 150°C

Beschreibung: mittelfeste Befestigung, normale Demontage

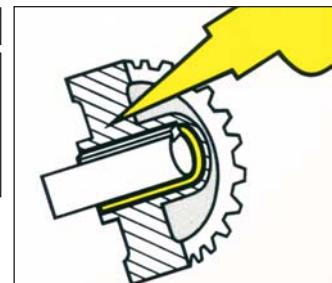
Haltbarkeit: 1 Jahr



2.2. Typ Loxal 82.33/ ...

Loxal Fügeverbindungen

Typ Loxal	Inhalt ml	Temperatur- bereich	max. Spalt mm	Druckscher- festigkeit N/mm ²	Funktion
82.33/50	50	-55°C bis +150°C	0,1	17-22	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/mm²: 17 - 22

Temperaturbeständigkeit: -55 bis 150°C

Beschreibung: starke Befestigung

Haltbarkeit: 1 Jahr

2.3. Typ Loxal 82.21 / ...

Loxal Fügeverbindungen

Loxal	Inhalt ml	Temperatur- bereich	max. Spalt mm	Druckscher- festigkeit N/mm ²	Funktion
82.21/10	10	-55°C bis +175°C	0,12	25-35	hochfest, schnelle Aushärtung
82.21/50	50	-55°C bis +175°C	0,12	25-35	Zugelassen für Sauerstoff (BAM)
82.21/250	250	-55°C bis +175°C	0,12	25-35	

2.3.1. Technische Daten

Produkt: Fügeverbindung

Festigkeit nach DIN 30661: 3 hochfest

Gewinneverbindungen 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

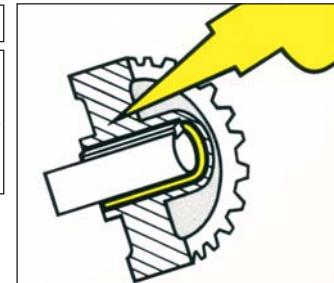
Drehmoment (Gewindeteile) Nm.: Losbrechmoment 30 - 35, Weiterdrehmoment 55 - 70

Druckscherfestigkeit (Fügeteile) DIN 54452 N/mm²: 25 - 35

Temperaturbeständigkeit: -55 bis 175°C

Beschreibung: Hochfeste Befestigung, nicht mehr lösbar, schnellhärtend, mechanisch beständig.

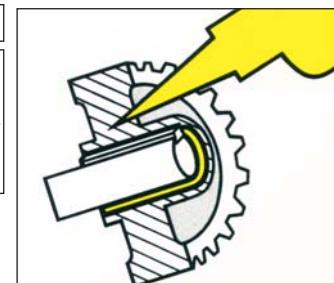
Haltbarkeit: 1 Jahr



2.4. Typ Loxal 89.51 / ...

Loxal Fügeverbindungen

Loxal	Inhalt ml	Temperatur- bereich	max. Spalt mm	Druckscher- festigkeit N/mm ²	Funktion
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

Gewinneverbindungen 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/mm²: 25 - 30

Flammpunkt: über 100°C

Temperaturbeständigkeit: -55 bis 175°C

Beschreibung: Postöseprodukt zur Befestigung und Erneuerung von abgenutzten Wellen und Gewinden.

Haltbarkeit: 1 Jahr