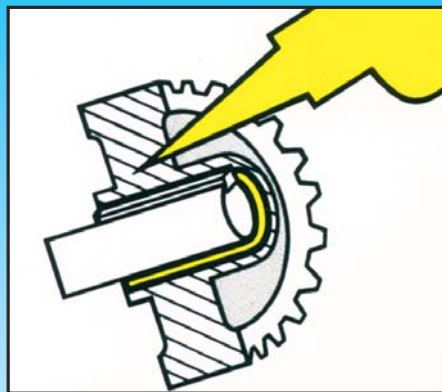


Dokumentation

Loxear 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

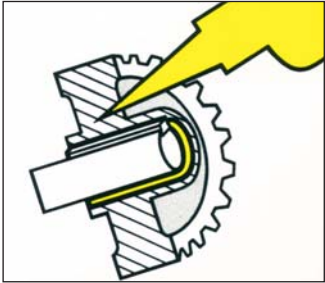
Loxreal anaerobe Klebstoffe/Dichtungen

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 Loxreal 53.11/ ...

Loxreal Fügeverbindungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
Loxreal	ml		mm	N/mm²	
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	demontierbar



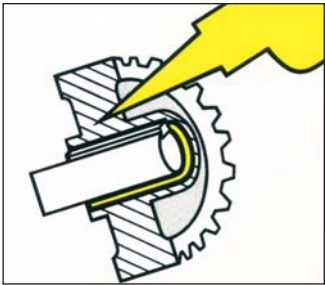
2.1.1. Technische Daten

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/mm²: 8 - 12
Flammpunkt: über 100°C
Temperaturbeständigkeit: -55 bis 150°C
Beschreibung: mittelfeste Befestigung, normale Demontage
Haltbarkeit: 1 Jahr

2.2. Typ Loxreal 82.33/ ...

Loxreal Fügeverbindungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
Loxreal	ml		mm	N/mm²	
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

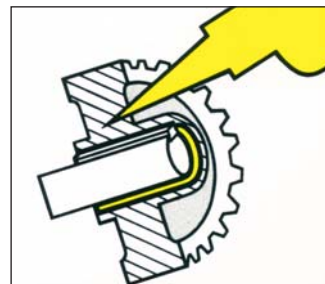
Produkt: Fügeverbindung
Festigkeit nach DIN 30661: 3 hochfest
Gewindeverbindungen bis max. Spalt: M 12 - 0,1 mm
Viskosität in Pa. S. bei 25°C (Brookfield): 125 Leicht Tixotrop
Farbe: grün/Fluoreszierend bei Blaulicht
Aushärtung: Handfestigkeit/Minuten: 5 - 10, Funktionsfestigkeit/Stunden: 1 - 3
Drehmoment (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

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

2.3. Typ Loxeal 82.21/ ...

Loxeal Fügeverbindungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
Loxeal	ml		mm	N/mm ²	
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/mm²: 25 - 35

Temperaturbeständigkeit: -55 bis 175°C

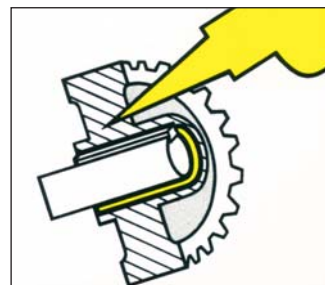
Beschreibung: Hochfeste Befestigung, nicht mehr lösbar, schnellhärtend, mechanisch beständig.

Haltbarkeit: 1 Jahr

2.4. Typ Loxeal 89.51/ ...

Loxeal Fügeverbindungen

Typ	Inhalt	Temperaturbereich	max. Spalt	Druckscherfestigkeit	Funktion
Loxeal	ml		mm	N/mm ²	
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/mm²: 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