



SCHLINGENISOLATOR MIT SILIKONÜBERZUG

KULOOP

Um den heutigen Marktanforderungen gerecht zu werden, haben wir bei der Kummler+Matter AG unseren bestehenden Schlingenisolator überarbeitet. Die Hauptvorteile der neuen KULOOP Schlingenisolatoren liegen in der deutlich erhöhten Zuglast und Lebensdauer, geprägt durch die hohe

Oberflächengüte, im Vergleich mit bestehenden Isolatoren. Durch Langloch werden Anbindungen mittels Schäkel bei den Schlingenisolatoren der Kummler+Matter AG erleichtert. Mit dem neuen Produkt (Artikelnr. D4069-01) können alle unsere älteren Modelle 1:1 ersetzt werden. Für den

internationalen Markt wurde zusätzlich ein verlängerter Schlingenisolator (Artikelnr. D4069-02) entwickelt, welcher die Normempfehlung gemäss EN 50119 bezüglich Luftabstand zwischen metallischen Teilen erfüllt. Beide Varianten wurden gemäss Norm IEC 61109 erfolgreich getestet.

+45%
Max. Zuglast

+40%
Lebensdauer

SCHLINGENISOLATOR MIT SILIKONÜBERZUG

Artikel Nr. D4069-01

Artikel Nr. D4069-02

STETIGE PRODUKTENTWICKLUNG BEI KUMMLER+MATTER

Eine Weiterentwicklung aus dem Hause von Kummler+Matter als Ersatz für herkömmliche Schlingenisolatoren ohne Silikonüberzug.

EIGENSCHAFTEN

Diese Isolatoren besitzen einen Glasfaserkern und Armaturen aus korrosionsbeständigem Stahl (A4) um eine präzise Verbindung mit dem Schäkel zu ermöglichen. Der Schlingenisolator ist auch bei ungünstigen Betriebsbedingungen (starke Verschmutzung) einsetzbar und besitzt einen Selbstreinigungseffekt. Er ist zudem unempfindlicher gegen Vandalismus und Schläge als die Vorgängerprodukte.

ANWENDUNGEN IN FAHRLEITUNGSSYSTEMEN

Ein Isolationselement für:

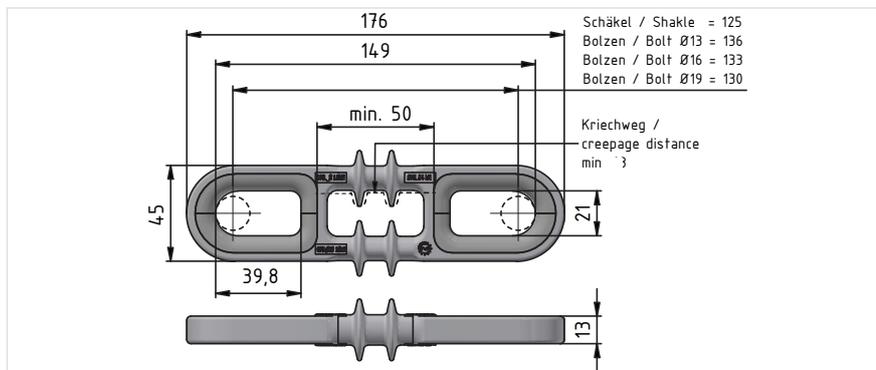
- ✓ Querspanner / Querseile
- ✓ Auslegeranker
- ✓ Fahrdrathaufhängungen
- ✓ Fahrdrababfahrungen
- ✓ Nachspannungen
- ✓ Zwischenisolation im Tragwerk
- ✓ Sektionstrennung

ALLGEMEIN:

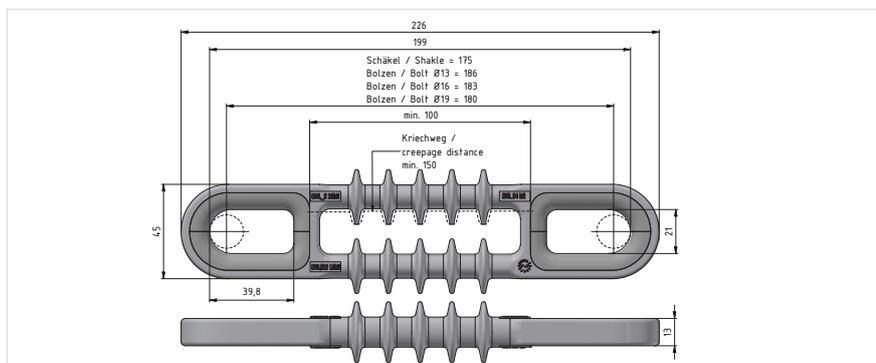
- ✓ Isolierte Abfahrungen für öffentliche Beleuchtungen

EINBAU

Der Schlingenisolator kann auch mit K+M Doppellaschen, Dreieck- und Viereckplatten und Schäkel verwendet werden.



Artikel Nr. D4069-01 Luftabstand zwischen metallischen Teilen = 50 mm



Artikel Nr. D4069-02 Luftabstand zwischen metallischen Teilen = 100 mm

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ +45% Maximale Zuglast
- ✓ +40% Lebensdauer

- ✓ hohe Oberflächengüte
- ✓ schnelle Montage
- ✓ Anwendbar mit Schäkel (Artikel Nr. E0928-01/02)
- ✓ Austauschbar mit bestehenden Schlingenisolatoren

SPEZIFIKATIONEN

KULOOP D4069-01/02 IN KOMBINATION MIT		SML [kN]	OML [kN]
	SCHÄKEL E0928	54	18
BOLZEN Ø 19	48	16	
BOLZEN Ø 16	45	15	
BOLZEN Ø 13	42	14	

Legende SML = festgelegte Nennkraft
OML = zulässige Betriebskraft

- ✓ Maximale Betriebsspannung D4069-01 1.5 kV DC
- ✓ D4069-02 1.5 kV DC (elektrisch getestet bis 3 kV DC)
- ✓ Gewicht ≈ 0.2 kg

NORMEN

Die Schlingenisolatoren wurden unter Einhaltung der Norm EN 50119 entwickelt und erfolgreich getestet. Die Empfehlung (Luftabstand zwischen metallischen Teilen) wird nur durch Artikel Nr. D4069-02 bei 1.5 kV DC erfüllt.

ERSATZTEILKONZEPT

- ✓ Artikel Nr. D4069-01 Ersatz für Artikel Nr. D2786-01 und D2864-01
- ✓ Artikel Nr. D4069-02 Ersatz für Artikel Nr. D2786-02

Kummler+Matter AG
Rietstrasse 14
8108 Dällikon
Schweiz

+41 44 247 47 47
info@kummlermatter.ch
kummlermatter.ch



A COLAS RAIL COMPANY