

NSK-EL: sichert elektrische Langloch-Schraubenverbindungen effektiv und dauerhaft



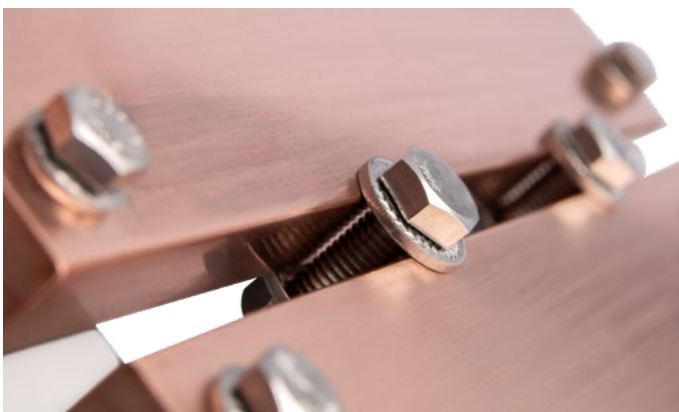
NEU

teckentrup SLI

Risikominimierung in der Elektrotechnik durch optimale Kontaktverschraubungen

Eine Ursache für den Ausfall von elektrischen Systemen sind sich lösende Schraubverbindungen und der Einsatz ungeeigneter Sicherungsscheiben.

Die Lösung für Langlöcher: Schraubensicherungsscheiben NSK-EL



Merkmale:



Gleitkufe



Bogenform



Steg



Schuppenartige Verzahnung

Ihre Vorteile:

- Bessere Kompensation von Setz- und Kriecherscheinungen als Spanscheiben durch Bogenform
- Losdrehesicherheit durch weiterentwickelte, schuppenartige Verzahnung
- Schonung der Oberfläche der Leiterwerkstoffe durch Gleitkufenform
- Vollflächiger und gleichmäßiger Kontaktdruck
- Einteilig montagefreundlich
- Erhöhte Restfederwirkung auch bei A4-Edelstahlscheiben
- Höhere Steifigkeit als Spanscheiben durch Bogenform und Steg am Außenrand

NSK – Das vielseitige & multifunktionale Schraubensicherungssystem für Ihre Anwendungen

NSK-EL: sichert elektrische Langloch-Schraubenverbindungen effektiv und dauerhaft

Abmessungen

Variante

Federstahl verzinkt

NSK-EL	Artikelnummer	DI	DA	S	H	Gewicht kg/1.000 St.	St./VPE
NSK-EL6	070430	Ø 6.10+0.48	Ø 14.20-0.43	(1,6±0,10)	(1,80+0,20)	1,42 kg	1.000
NSK-EL8	070440	Ø 8.20+0.58	Ø 18.20-0.43	(2,0±0,10)	(2,30+0,30)	2,82 kg	1.000
NSK-EL10	070450	Ø 10.20+0.58	Ø 22.25-0.52	(2,2±0,10)	(2,40+0,35)	4,44 kg	500
NSK-EL12	070460	Ø 12.30+0.58	Ø 27.25-0.52	(2,2±0,10)	(2,60+0,35)	7,13 kg	500

Variante

Edelstahl A4 1.4401*

NSK-EL	Artikelnummer	DI	DA	S	H	Gewicht kg/1.000 St.	St./VPE
NSK-EL6	076430	Ø 6.10+0.48	Ø 14.20-0.43	(2,5±0,10)	(2,80+0,20)	2,22 kg	1.000
NSK-EL8	076440	Ø 8.20+0.58	Ø 18.20-0.43	(2,5±0,10)	(2,80+0,30)	3,53 kg	1.000
NSK-EL10	076450	Ø 10.20+0.58	Ø 22.25-0.52	(2,5±0,10)	(2,90+0,35)	5,05 kg	500
NSK-EL12	076460	Ø 12.30+0.58	Ø 27.25-0.52	(2,8±0,10)	(3,20+0,35)	9,08 kg	500

*auch einsetzbar für A2-Edelstahl-Schrauben

Die Sicherungswirkung der NSK-EL auf Langlöchern wird durch unterschiedlichste Prüfverfahren verifiziert. Das hierbei berücksichtigte Lochspiel in Querrichtung entspricht dem normaler Bohrungen (DIN EN 20273; Toleranzklasse H 13, Mittel). Des Weiteren sind Langlochkanten grundsätzlich zu entgraten. Bei eigenen Anwendungen wird empfohlen durch fachkundiges Personal Versuche durchzuführen. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Schraubensicherungs-lösungen



NSK-L

Standardbohrungen & Langlochbefestigungen ≤ 12.9 Festigkeitsklassen



NSK-B

Langlochbefestigungen ≤ 12.9 Festigkeitsklassen



NSK-M

Festigkeitsklassen ≤ 8.8



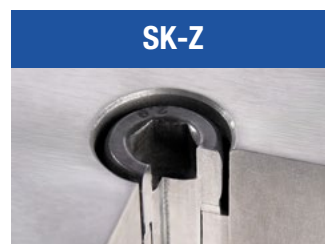
NSK-K

Elektrisch leitende Verbindungen



NSK-S

Festigkeitsklassen < 8.8



SK-Z

Zylinderschrauben



Sonderscheiben

Kundenspezifische Sonderlösungen

Kontakt

teckentrup SLI GmbH & Co. KG · Grünestr. 75 · D-58840 Plettenberg

Telefon +49 23 91 / 99 93 93 0 · info@teckentrup-sli.de · www.teckentrup-sli.de