



## SPERRKANTSCHREIBEN NSK-E

In der Elektrotechnik führen lose Kontaktverschraubungen zwangsläufig zu einem Systemausfall und hohen Schadensrisiken. Die verwendeten leitenden Materialien aus Kupfer und Aluminium werden aufgrund der weichen Gegenlagen mit reduziertem Drehmoment verschraubt.

Die Schraubensicherung erfolgt aktuell sehr häufig durch eine Kombination von Unterlegscheibe und Federring. Setz- bzw. Kriecherscheinungen und resultierende Vorspankraftverluste können hierdurch jedoch nicht ausgeglichen werden. Es besteht ein erhöhtes Risiko mit hohem Wartungs- und Instandhaltungsaufwand.

<b>Variante Federstahl GEOMET beschichtet</b>				
<b>NSK E</b>	<b>Für Gewinde M</b>	<b>DA</b>	<b>S</b>	<b>H</b>
NSK E3	3	Ø 7.10-0.30	1.00±0.05	1.10+0.20
NSK E4	4	Ø 9.10-0.40	1.20±0.05	1.30+0.20
NSK E5	5	Ø 9.10-0.40	1.20±0.05	1.50+0.20
NSK E6	6	Ø 12.10-0.43	1.60±0.05	1.70+0.20
NSK E8	8	Ø 16.10-0.43	1.60±0.05	2.20+0.25
NSK E10	10	Ø 20.10-0.52	1.80±0.10	2.30+0.35
NSK E12	12	Ø 24.10-0.52	2.00±0.10	2.50+0.35
NSK E16	16	Ø 30.10-0.52	2.20±0.10	2.70+0.35
<i>Technische Änderungen vorbehalten, da Produktentwicklung noch nicht abgeschlossen ist.</i>				
<b>Variante Edelstahl A4 (1.4401)</b>				
<b>NSK E</b>	<b>Für Gewinde M</b>	<b>DA</b>	<b>S</b>	<b>H</b>
NSK E3	3	Ø 7.30-0.40	1.00±0.05	1.10+0.20
NSK E4	4	Ø 9.40-0.40	1.2±0.05	1.90+0.20
NSK E5	5	Ø 10.10-0.40	1.2±0.05	2.00+0.20
NSK E6	6	Ø 12.10-0.43	2.25±0.075	2.20+0.20
NSK E8	8	Ø 16.10-0.43	2.25±0.075	2.80+0.25
NSK E10	10	Ø 20.10-0.52	2.4±0.10	3.00+0.35
NSK E12	12	Ø 24.10-0.52	2.7±0.10	3.40+0.35
NSK E16	16	Ø 30.10-0.52	3.0±0.10	3.60+0.35
<i>Technische Änderungen vorbehalten, da Produktentwicklung noch nicht abgeschlossen ist.</i>				

### Ausführungen:

Federstahl C60 bzw. 51 CrV4 GEOMET beschichtet

Edelstahl A4 (1.4401)

Stand 01/2024