



SPERRKANTSCHIBEN 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 Vorspannkraftverluste können hierdurch jedoch nicht ausgeglichen werden. Es besteht ein erhöhtes Risiko mit hohem Wartungs- und Instandhaltungsaufwand.

Variante Federstahl GEOMET beschichtet

NSK E	Für Gewinde M	DI	DA	S	H
NSK E3	3	3.10 + 0.35	∅ 7.10-0.30	1.00±0.05	1.10+0.20
NSK E4	4	4.10 + 0.48	∅ 9.10-0.40	1.20±0.05	1.30+0.20
NSK E5	5	5.10 + 0.48	∅ 10.10-0.40	1.20±0.05	1.50+0.20
NSK E6	6	6.10 + 0.48	∅ 12.10-0.43	1.60±0.05	1.70+0.20
NSK E8	8	8.20 + 0.58	∅ 16.10-0.43	1.60±0.05	2.20+0.25
NSK E10	10	10.20 + 0.58	∅ 20.10-0.52	1.80±0.10	2.30+0.35
NSK E12	12	12.30 + 0.58	∅ 24.10-0.52	2.00±0.10	2.50+0.35
NSK E16	16	16.30 + 0.58	∅ 30.10-0.52	2.20±0.10	2.80+0.35

Variante Edelstahl A4 (1.4401)

NSK E	Für Gewinde M	DI	DA	S	H
NSK E3	3	3.10 + 0.35	∅ 7.30-0.40	1.00±0.05	1.10+0.20
NSK E4	4	4.10 + 0.48	∅ 9.40-0.40	1.2±0.05	1.30+0.20
NSK E5	5	5.10 + 0.48	∅ 10.10-0.40	1.2±0.05	1.30+0.20
NSK E6	6	6.10 + 0.48	∅ 12.10-0.43	2.25±0.075	2.20+0.20
NSK E8	8	8.20 + 0.58	∅ 16.10-0.43	2.25±0.075	2.80+0.25
NSK E10	10	10.20 + 0.58	∅ 20.10-0.52	2.4±0.10	3.00+0.35
NSK E12	12	12.30 + 0.58	∅ 24.10-0.52	2.7±0.10	3.10+0.35
NSK E16	16	16.30 + 0.58	∅ 30.10-0.52	3.0±0.10	3.60+0.35

Stand 03/2025 – Technische Änderungen vorbehalten.

Vossloh Verbindungselemente – Königsberger Strasse 30 – 58840 Plettenberg – Germany

Telefon: 0049 (0) 2391 2626 - Fax 0049 (0) 2391 3026

eMail: mail@vossloh.info - internet: <http://www.vossloh.info>