

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG - RoHS

### EU-Richtlinie 2011/65/EU (Aktualisierung 2015/863/EU) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Hiermit erklären wir (Stand November 2021):

Berliner Schrauben GmbH & Co. KG  
Prinzenstraße 86  
10969 Berlin

dass die von uns gelieferten metallischen Verbindungselemente mit folgenden Merkmalen den Anforderungen der RoHS-Richtlinie entsprechen:

#### Grundwerkstoffe:

- Stahl
- Edelstahl rostfrei
- Nichteisen-Metalle

#### konform nach:

- Anhang III 6a. I
- Anhang II
- Anhang III 6b. I/II, 6c.

#### Beschichtung:

- ohne
- Zink- und Zinklegierungsüberzüge mit blauen/transparenten/irisierenden Passivierungen
- Zinklamellenüberzüge ohne Chromate (fIZnnc)
- Feuerverzinkung auf Stahl
- Mechanisch verzinkt

#### konform nach:

- Anhang II
- Anhang II
- Anhang II
- Anhang II, III 6a. I
- Anhang II

#### Referenzen:

- ISO 4042: Verbindungselemente – galvanische Überzüge
- ISO 19598 (DIN 50979): metallische Überzüge – galvanische Zink- und Zinklegierungsüberzügen auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlich Cr(VI)-freien Behandlungen
- ISO 12683: durch mechanisches Plattieren aufgebraachte Zinküberzüge
- ISO 8839: mechanische Eigenschaften von NE-Metallen
- ISO 10683: nichtelektrolytisch aufgebraachte Zinklamellenüberzüge
- ISO 10684: Feuerverzinkung von Verbindungselementen
- DIN EN ISO 3613 Absatz 5.5.2: Prüfverfahren für Chromatierüberzüge

Berlin, 18.11.2021



i.A. Marcel Nagel  
Qualitätssicherung