



Technisches Produktdatenblatt

# RIBE® ALUFORM M4 – KLEINER, LEICHTER, BESSER

## › DIE RIBE® ALUFORM SCHRAUBE IM ABMESSUNGSBEREICH M4

Mit der Produktportfolio Erweiterung um den Abmessungsbereich M4 kann nun auch bei Verschraubungsfällen im kleinen Abmessungsbereich von den Vorteilen einer Aluminiumschraube profitiert werden. Hierzu zählen neben der hohen Vorspannkraftstabilität im Leichtmetallkontext vor allem auch die Vermeidung von galvanischer Korrosion. Bei Anwendungsfällen mit elektrischer Kontaktierung bietet die RIBE Aluform durch einen geringen Übergangswiderstand das optimale Verbindungselement. Standardmäßig wird die RIBE Aluform M4 mit dem bewährten Beschichtungssystem Al-Phosphatiert + RIBE-Lub versehen, um ideale Montageeigenschaften sicherzustellen.

## › TECHNISCHE DATEN

<b>Abmessungen</b>	M4 x 16 – M4 x 30
<b>Kraftangriff</b>	Innensechsrund
<b>Vorspannkraft*</b>	3 kN
<b>Zugfestigkeit R<sub>m</sub></b>	> 400 N / mm <sup>2</sup>
<b>Leitfähigkeit</b>	30 m / Ω mm <sup>2</sup>
<b>Oberflächenbeschichtung</b>	Al-phosphatiert + RIBE-Lub



\* typischer Wert bei  $\mu_{ges} = 0,11$ ; Ausnutzungsgrad  $\eta = 1,1$ ; Streckgrenze  $R_{p0,2} = 370 \text{ N/mm}^2$  und Kopfgeometrie nach RZ 13342

## › ZIELANWENDUNGEN DER RIBE® ALUFORM M4

Vor allem in jeglichen Verbausituationen mit Leichtbaumaterialien kann die RIBE Aluform M4 Schraube gegen eine Stahl- oder Edelstahlschraube punkten. Mit dem neuen Abmessungsbereich M4 können eine Vielzahl an Anwendungen im Bereich der E-Mobility beispielsweise Gehäuseverschraubungen oder Kontaktverschraubungen bedient werden. Auch in den Bereichen E-Bike, der Automatisierungstechnik und in unterschiedlichsten Industrieanwendungen ist die Aluform M4 aufgrund ihrer Eigenschaften das ideale Verbindungselement.