

## הוראות התקנה והפעלה

29.04.2022

**חיבור התקני החיבור:**  
ערכי הנחיה להידוק מומנט ברגי ההרכבה אם יצרן הרכב אינו מציין

## הערות חשובות:

ראה קובץ מצורף או מסמך נפרד BA\_TASC\_400002, [www.walterscheid.com/downloads/](http://www.walterscheid.com/downloads/)

## חיבור התקני חיבור:

ערכי הנחיה להידוק מומנט ברגי ההרכבה אם יצרן הרכב אינו מציין

### כללי:

מומנט ההידוק הוא מומנט שבו הברגים מהודקים במהלך ההרכבה. מומנט זה מועבר לבורג או לאום באמצעות מפתח מומנט מתכוון ומתאים. פעולה זו מייצרת כוח טעינה מראש הרכבה הנדרש להתקנה מאובטחת של הבורג.



לתשומת ליבך:

יש להקפיד על התקנות הרלוונטיות (למשל תקנות למניעת תאונות לכלי רכב) ועל הנחיות ההתקשרות של יצרני הרכב בעת התקנת מסגרת הגרירה!  
אם לבעל הרכב אין את העובדים המיומנים המתאימים ואת הצידוד הטכני הדרוש, החיבור יתבצע רק במקום מוסמך.



חשוב:

בדרך כלל הברגים אינם כלולים באספקה. לכן יש להעדיף את הנתונים של יצרני הרכב לצורך חיבור. עם נתונים חסרים יש למדוד את אורכי הברגים בצורה כזו שיש לפחות 1.2 x קוטר הבורג של אורך ההברגה בהברגה של האום.  
יש להשתמש במפתח מומנט כדי להשיג את מומנט ההידוק הנכון.

### היקף היישום:

המידע הבא מתייחס לברגים ואומים העשויים מפלדת פחמן ופלדת סגסוגת עם הברגה מטריה. ההידוק של התקני חיבור נעשה בדרך כלל באמצעות איכות ברגים 10.9.



אזהרה:

הטבלה הבאה אינה תקפה על ברגים או אומים העשויים מחומרים אחרים; במקרה זה, רק המידע המסופק על ידי יצרן הרכב תקף. זה תקף במיוחד על הברגות בחומרים יצוקים, למשל על סרנים אחוריים, בתי הילוכים וכו'.

### חיבור התקני חיבור:

עם נתונים חסרים של יצרן הרכב, יש לקחת בחשבון את מומנט ההידוק הבא. הערכים תקפים למקדם חיכוך כולל של  $\mu = 0.14$  (מתאים לאיכות משטח משומנת מעט ופוספטית לא משומנת) ומבוססים על הנחיית VDI 2230.

| גודל הברגה | איכות בורג | הידוק מומנט [Nm] |
|------------|------------|------------------|
| M10        | 10.9       | 79               |
| M12        | 10.9       | 137              |
| M14        | 10.9       | 218              |
| M16        | 10.9       | 338              |
| M18        | 10.9       | 469              |
| M20        | 10.9       | 661              |
| M24        | 10.9       | 1136             |

עם סוגים אחרים של ברגים או תכונות יש לפנות אלינו או למשווק המורשה שלך.