

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E IL FUNZIONAMENTO

29.04.2022

ATTACCO DEI DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO: VALORI INDICATIVI PER LE COPPIE DI SERRAGGIO DELLE VITI DI MONTAGGIO SE IL COSTRUTTORE DEL VEICOLO NON LI SPECIFICA

NOTA IMPORTANTE:

vedi allegato o documento separato BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

ATTACCO DEI DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO:

VALORI INDICATIVI PER LE COPPIE DI SERRAGGIO DELLE VITI DI MONTAGGIO SE IL COSTRUTTORE DEL VEICOLO NON LI SPECIFICA

INDICAZIONI GENERALI:

La coppia di serraggio è una coppia con cui le viti vengono serrate durante il montaggio. Questa coppia viene trasferita alla vite o al dado utilizzando una chiave dinamometrica adatta e regolabile. Ciò genera una forza di precarico di assemblaggio necessaria per l'installazione sicura della vite.



NOTA:

Per il montaggio del telaio di traino è necessario rispettare le norme vigenti (ad es. le norme antinfortunistiche per i veicoli) e le direttive di fissaggio dei costruttori dei veicoli!

Se il proprietario del veicolo non dispone di lavoratori qualificati adeguati e dell'attrezzatura tecnica necessaria, il collegamento può essere eseguito solo da un'officina specializzata.



IMPORTANTE:

Normalmente i bulloni non sono compresi nella fornitura. Pertanto, per il fissaggio si devono preferire i dati dei costruttori dei veicoli. In caso di dati mancanti, le lunghezze delle viti devono essere calcolate in modo tale che nella filettatura del dado vi sia almeno 1,2 volte il diametro della vite della lunghezza di avvitamento.

Per ottenere la coppia di serraggio corretta è necessario utilizzare una chiave dinamometrica.

AMBITO DI APPLICAZIONE:

Le seguenti informazioni si riferiscono a viti e dadi in acciaio al carbonio e acciaio legato con filettatura metrica. Il fissaggio dei dispositivi di collegamento avviene normalmente per mezzo di viti di qualità 10.9.



AVVERTENZA:

La seguente tabella non si applica a viti o dadi di altri materiali; in questo caso si applicano solo le informazioni fornite dal costruttore del veicolo. Ciò vale in particolare per le filettature in materiali fusi, ad esempio su assi posteriori, alloggiamenti di trasmissione, ecc.

ATTACCO DEI DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO:

Con i dati mancanti del costruttore del veicolo, devono essere considerate le seguenti coppie di serraggio. I valori sono validi per un coefficiente di attrito totale di $\mu = 0,14$ (corrisponde alla qualità superficiale non lubrificata leggermente oliata e fosfatata) e si basano sulla linea guida VDI 2230.

Dimensione filettatura	Qualità della vite	coppia di serraggio [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

In caso di altri tipi di viti o qualità, contattare noi o il proprio rivenditore specializzato.