

TREK



Rail in lega

5, 7 e 9 Gen 3 2023

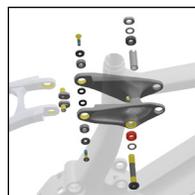
MANUALE DI ASSISTENZA

Rev 1 Settembre 2023

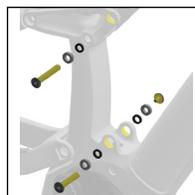
Sommario



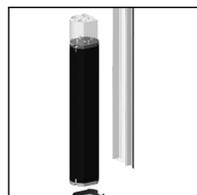
[Sicurezza](#)



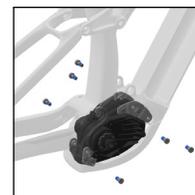
[Perno di snodo e fodero obliquo](#)



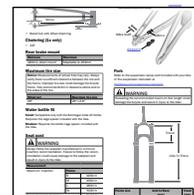
[Supporti ammortizzatore](#)



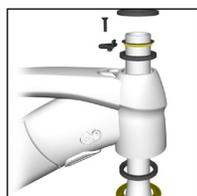
[RIB – gruppo batteria](#)



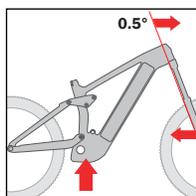
[Unità di trasmissione e bulloni di montaggio](#)



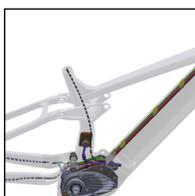
[Specifiche tecniche](#)



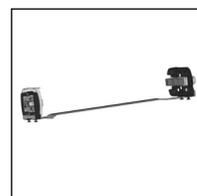
[Serie sterzo con Knock Block](#)



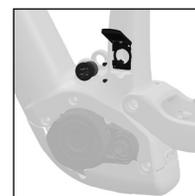
[Regolare la geometria](#)



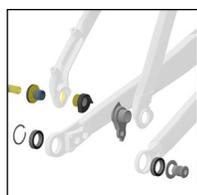
[Passaggio cavi](#)



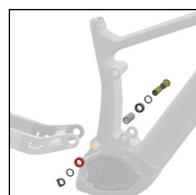
[RIB – gruppo di aggancio](#)



[Copertura porta di ricarica della batteria](#)



[Active Braking Pivot \(ABP\)](#)



[Perno principale e fodero orizzontale](#)



[Protezioni telaio](#)



[Comando a distanza](#)



[Sensore di velocità](#)

Sicurezza

⚠ ATTENZIONE

Serrare correttamente gli elementi di fissaggio

Serrare sempre i componenti di fissaggio secondo la coppia specificata. Un serraggio eccessivo può danneggiare o deformare gli elementi di fissaggio o i componenti. Un serraggio insufficiente può provocare l'allentamento degli elementi di fissaggio o dei componenti. In entrambe le situazioni, la bicicletta potrebbe danneggiarsi e mettere in pericolo il ciclista.

⚠ ATTENZIONE

Riapplicare il frenafiletti

Tutti gli elementi di fissaggio con frenafiletti preapplicato devono essere puliti con alcol isopropilico e deve essere applicato frenafiletti nuovo prima del rimontaggio. Se non si applica il frenafiletti, gli elementi di fissaggio potrebbero allentarsi danneggiando la bicicletta e mettendo in pericolo il ciclista.

Legenda



● Applicare grasso



Non applicare del grasso



● Applicare frenafiletti

Nm

Coppia



Misura chiave esagonale



Chiave Torx

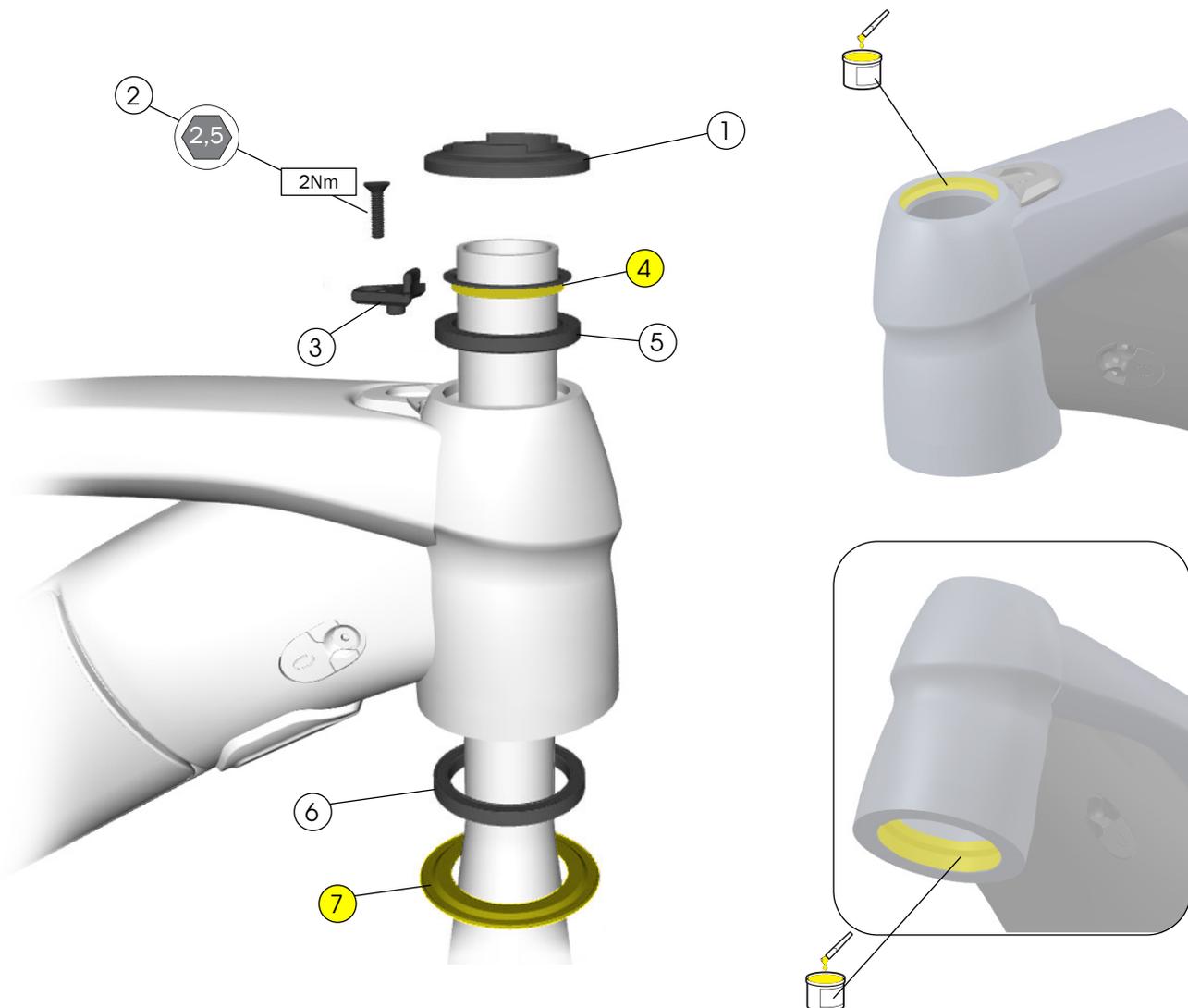


Misura anello



Fascetta

Serie sterzo con Knock Block

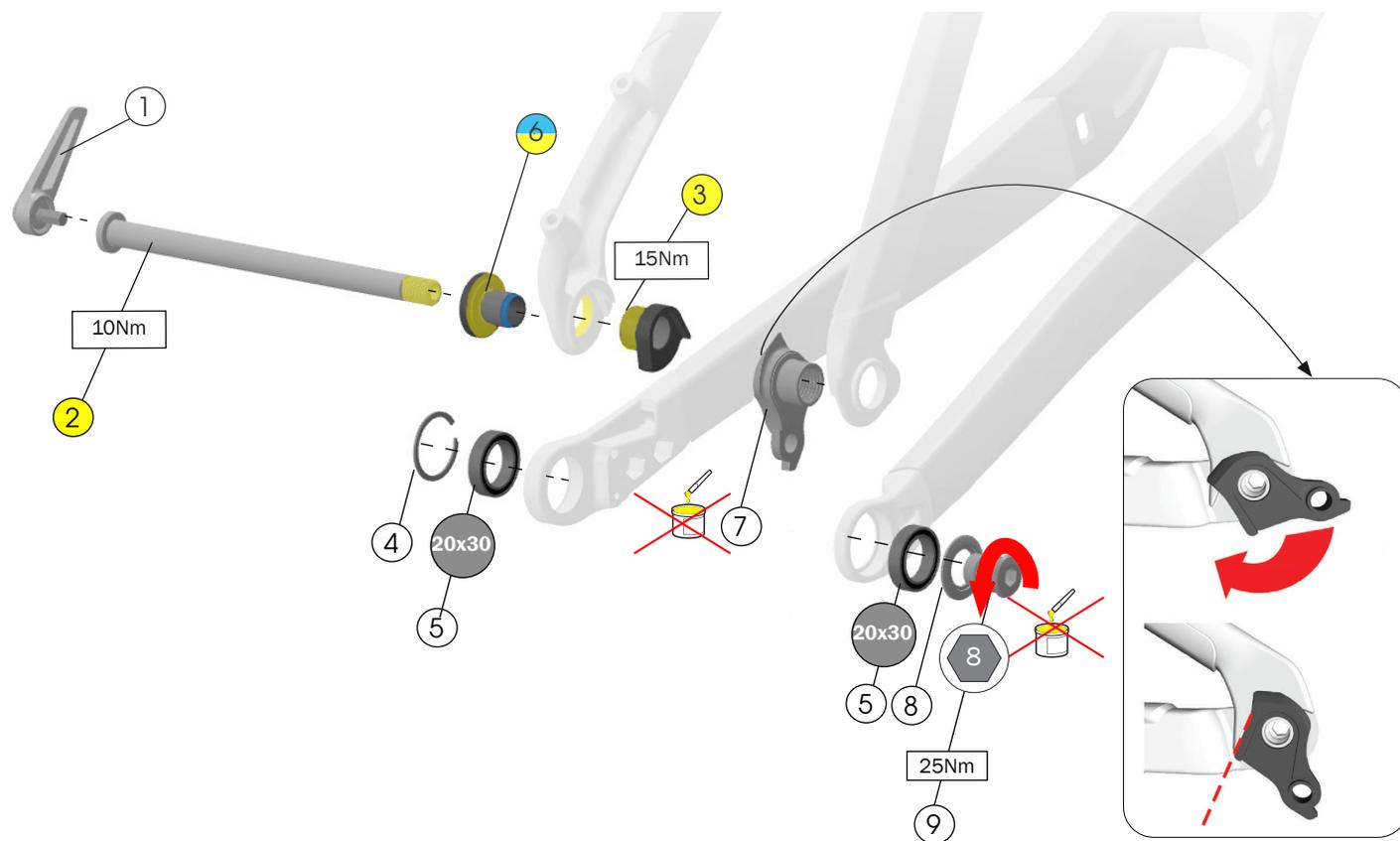


- ① Copertura cuscinetto superiore
 - ② Bullone fermo – [W532763](#)
 - ③ Fermo Knock Block
 - ④ Anello di compressione – [W532842](#)
 - ⑤ Cuscinetto superiore – [W531676](#)
 - ⑥ Cuscinetto inferiore, 1.5" diametro – [W532843](#)
 - ⑦ Testa forcella, per cuscinetto inferiore con diametro per cuscinetto inferiore con diametro per cuscinetto inferiore con diametro 1.5" – [W532844](#)
- [5252157](#)

Attrezzi

- Chiave a brugola da 2,5mm
- Grasso

Active Braking Pivot (ABP)



- ① Leva di chiusura – [W573860](#)
- ② Perno passante – [W5834 69](#)
- ③ Dado forcellino ABP lato opposto alla trasmissione – [W5269707](#)
- ④ Anello di sicurezza – [W5251279](#) – [W5272776](#)
- ⑤ Cuscinetti – [W5256340](#)
- ⑥ Bullone ABP lato opposto alla trasmissione – [W5251141](#)
- ⑦ Forcellino cambio
- ⑧ Rondella – [W5271425](#)
- ⑨ Bullone (filettatura sinistrorsa)

Attrezzi

- Pressa per cuscinetti, punta 20x30
- Chiave a dente per cassetta
- Grasso
- Chiave a brugola da 8mm
- Chiave dinamometrica (filettatura sinistrorsa) con inserto a brugola da 8mm

Questo telaio è stato progettato per utilizzare un forcellino cambio universale (UDH).

ATTENZIONE

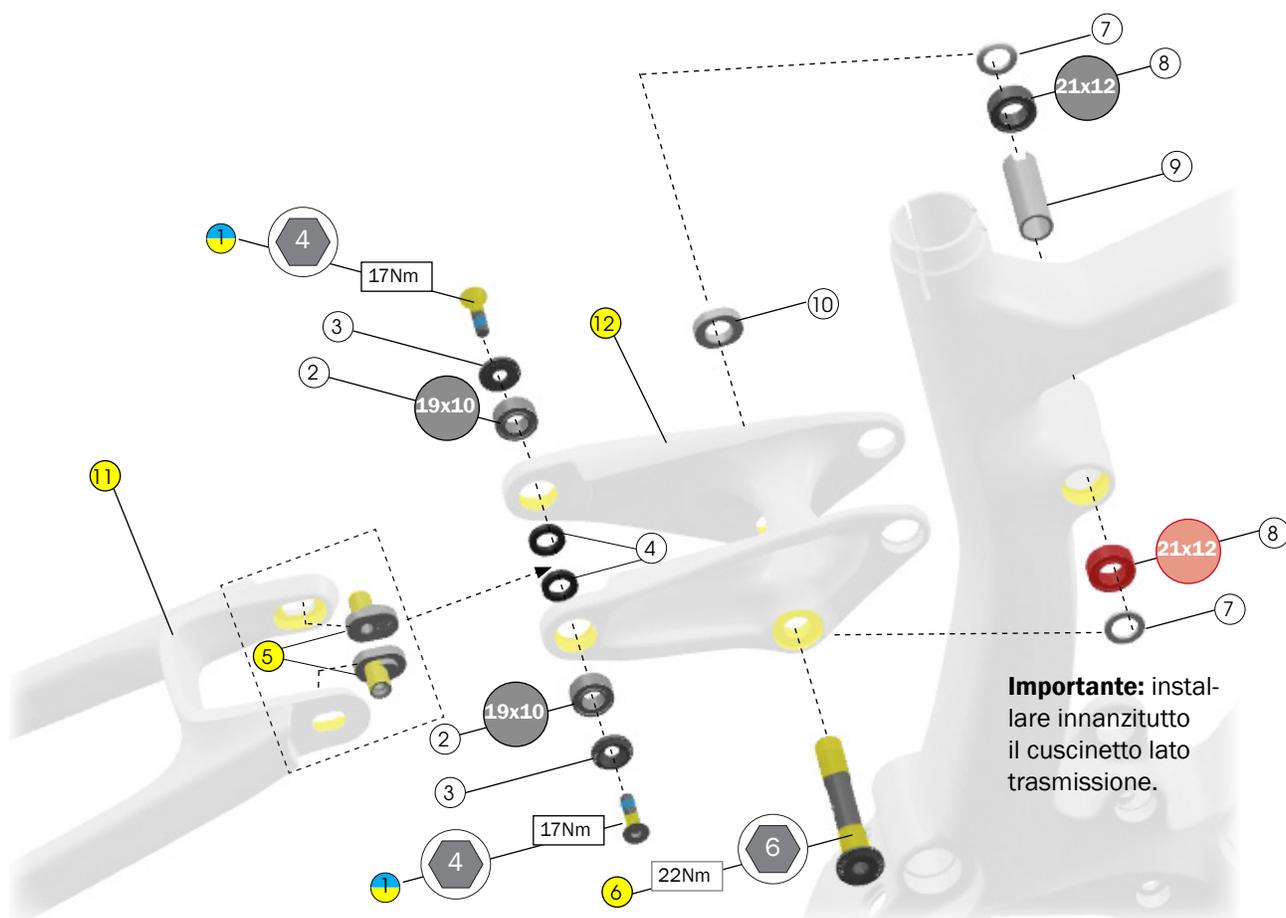
Non applicare grasso sul forcellino cambio o sul bullone. Applicare del grasso solo al perno passante.

AVVISO: La rondella è specifica ⑧ per il telaio. Installare solo la rondella compatibile con il telaio.

AVVISO: Non stringere eccessivamente ⑨. Stringendo troppo il bullone, il forcellino potrebbe rompersi.

Per ulteriori informazioni sull'UDH, consultare il manuale utente SRAM all'indirizzo www.sram.com.

Perno di snodo e fodero obliquo



Importante: installare innanzitutto il cuscinetto lato trasmissione.

1 Bulloni – [W5270150](#)

2 Cuscinetti – [W5256339](#)

3 Rondelle concave – [W5289553](#)

4 Distanziali – [W529969](#)

5 Mino link – [W5270028](#)

6 Perno di snodo – [W600627](#)

7 Distanziali – [W290057](#)

8 Cuscinetti – [W5256341](#)

9 Manicotto perno tubo sella – [W310155](#)

10 Dado – [W311582](#)

11 Fodero obliquo – [44378](#)
Visita [trekbikes.com](#) per trovare i componenti del giusto colore per la tua bici.

12 Rocker link – [37992](#).
Visita [trekbikes.com](#) per trovare i componenti del giusto colore per la tua bici.

Attrezzi

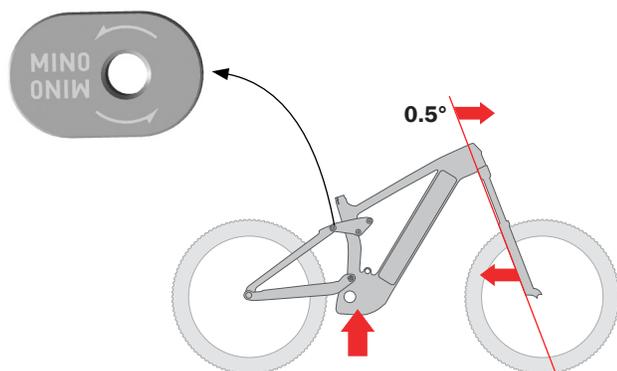
- Pressa per cuscinetti, punte da 19x10 e 21x12
- Chiave esagonale da 4mm e 6mm
- Chiavi dinamometriche con inserto a brugola da 4mm e 5mm

Regolare la geometria

Capovolgere i Mino link sul perno del fodero obliquo per cambiare la geometria del mezzo e adattarla allo stile di guida o al terreno.

Avviso: Se si utilizza una ruota anteriore da 29" e una ruota posteriore da 27.5", i Mino Link devono essere in posizione alta.

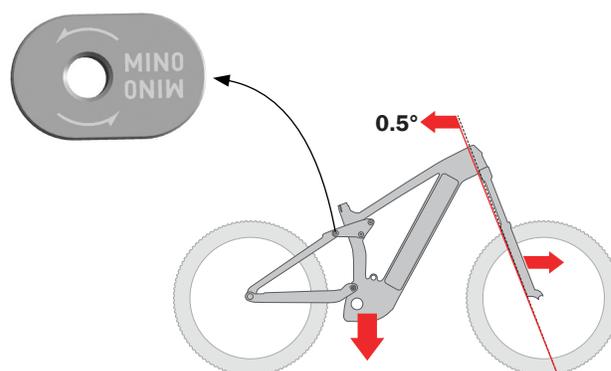
Angolo del tubo sterzo più chiuso



Mino Link in posizione alta

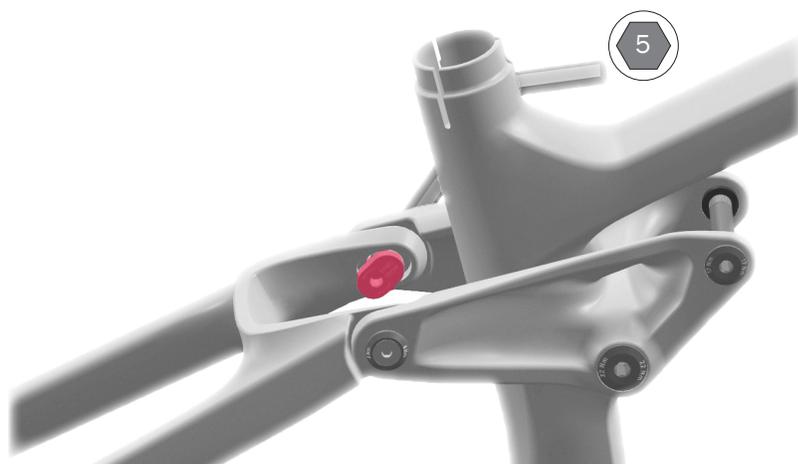
- Spinge la forcella anteriore per una sterzata più rapida
- Solleva il movimento centrale per una migliore scalata

Angolo del tubo sterzo più aperto



Mino Link in posizione bassa

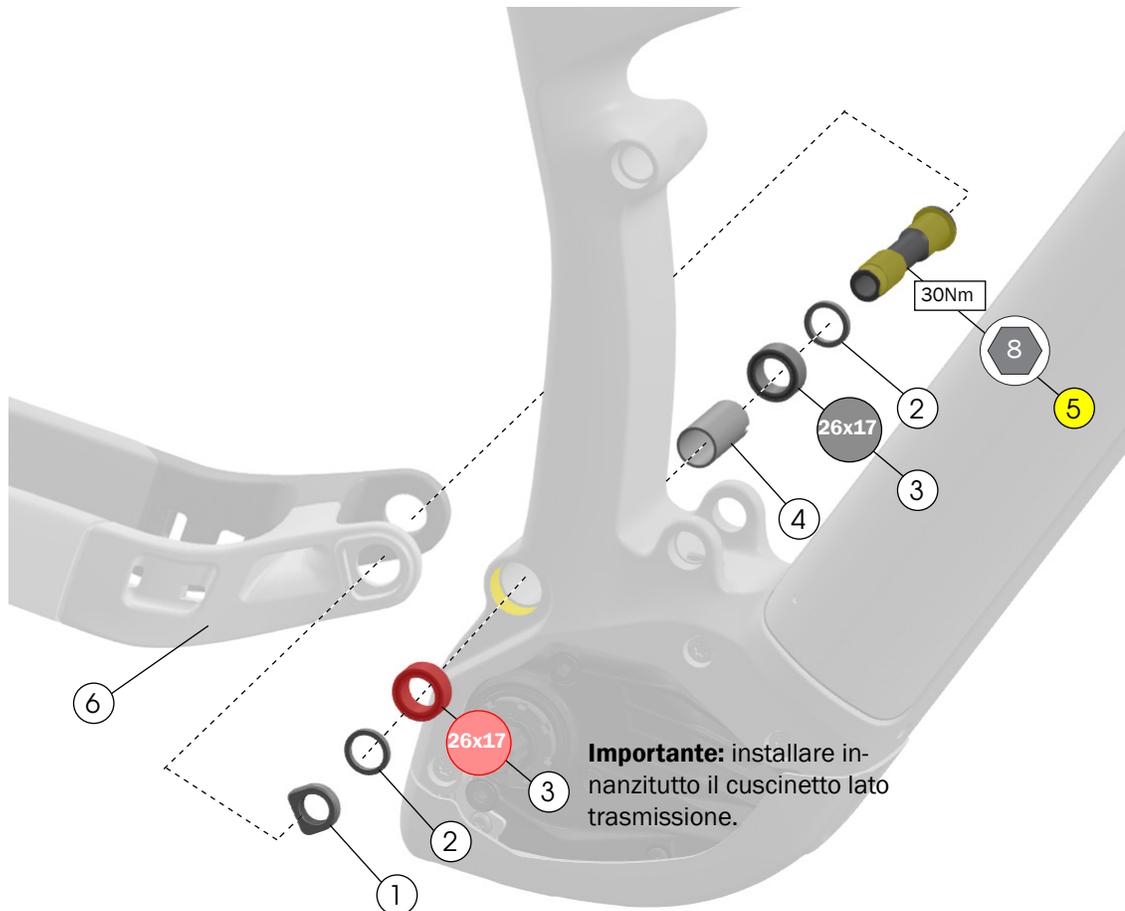
- Spinge indietro l'angolo del tubo sterzo e spinge in fuori la forcella anteriore per una sterzata meno rapida che assicura una maggiore stabilità alle alte velocità
- Abbassa il movimento centrale per una maggiore stabilità



Attrezzi

- Chiave a brugola da 5mm
 - Chiavi dinamometriche con inserto a brugola da 5mm
1. Con la bici in verticale, allentare e rimuovere un fermo Mino Link.
 2. Allentare e rimuovere l'altro fermo Mino Link.
 3. Gestione della bicicletta:
 - Mino link alti:** Sollevare la bici dal tubo sella. Questo tirerà il carro posteriore in alto e in avanti.
 - Mino Link bassi:** Con i fermi rimossi, la forza di gravità traslerà il carro posteriore verso il basso e all'indietro.
 4. Collocare un fermo Mino Link nella posizione desiderata. Stringere leggermente il bullone del Mino Link.
 5. Collocare l'altro fermo Mino Link nella posizione desiderata. Stringere leggermente il bullone del Mino Link.
 6. Avvitare entrambi i bulloni dei Mino Link a 17Nm.

Perno principale e fodero orizzontale



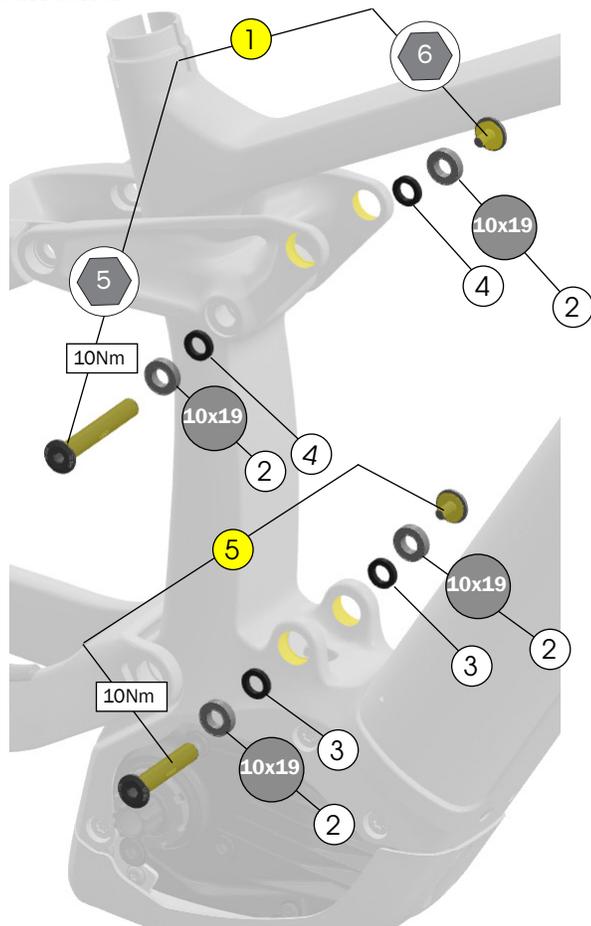
- ① Dado – [W584134](#)
 - ② Distanziali – [W440921](#)
 - ③ Cuscinetti – [W5256338](#)
 - ④ Manicotto perno principale – [W500592](#)
 - ⑤ Perno di snodo principale – [W601376](#)
 - ⑥ Fodero orizzontale – [44377](#)
- [599909](#)
- Visita trekbikes.com per trovare i componenti del giusto colore per la tua bici.

Attrezzi

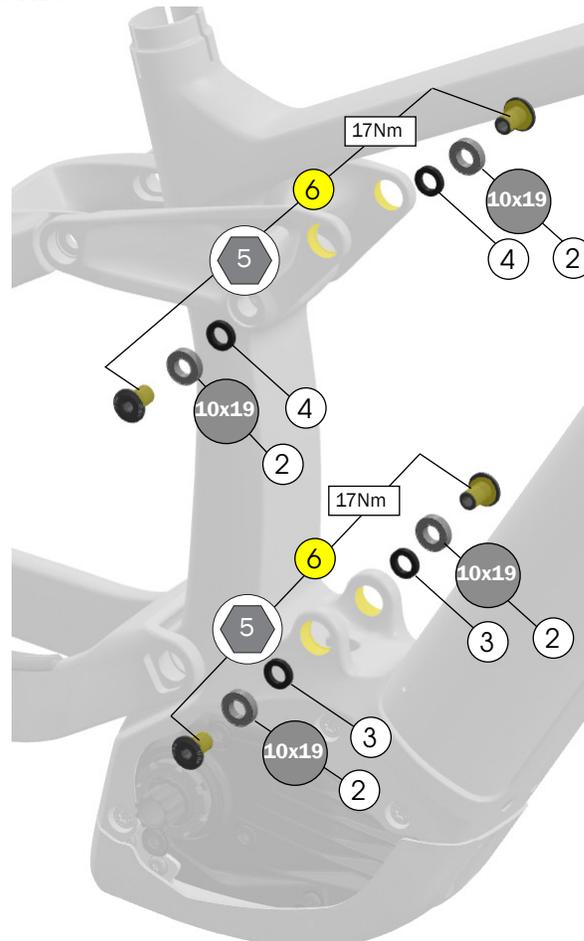
- Pressa per cuscinetto, inserto 26x17
- Chiave a brugola da 8mm
- Chiavi dinamometriche con inserto a brugola da 8mm
- Grasso

Supporti ammortizzatore

Standard



Perno



Attrezzi

- Pressa per cuscinetto, inserto 10x19
- Chiave esagonale da 5mm e 6mm
- Chiavi dinamometriche con inserto a brugola da 5mm e 6mm

- ① Bullone e terminale per ammortizzatore superiore standard – [5258209](#)
- ② Cuscinetti – [W5256337](#)
- ③ Distanziatori, 16 x 10 x 5mm – [W536414](#)
- ④ Distanziali, 16 x 10 x 3mm – [W529969](#)
- ⑤ Bulloni per ammortizzatore inferiore standard – [599900](#)
- ⑥ Bulloni di montaggio perno di articolazione dell'ammortizzatore – [w5289626](#)

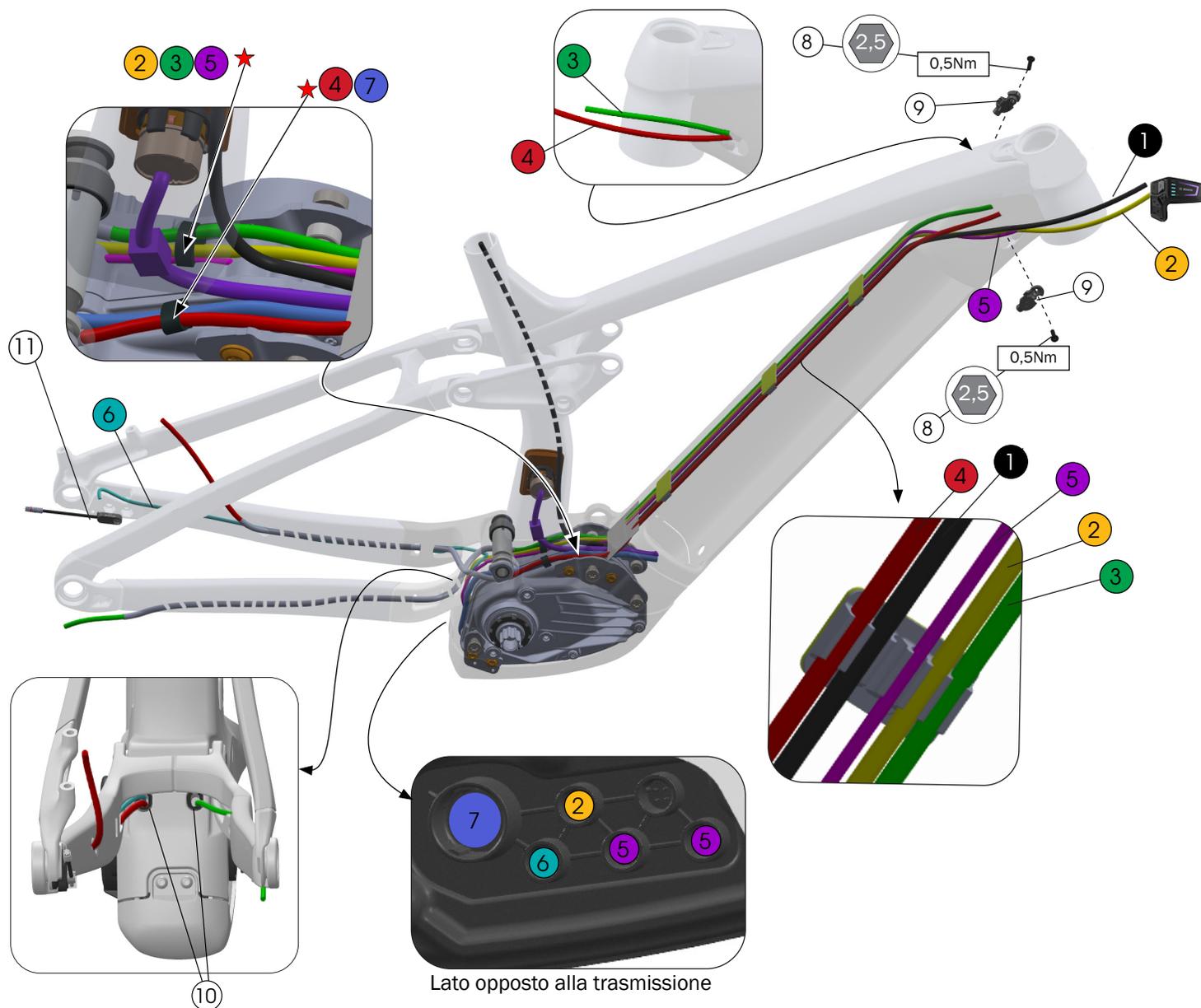
Dimensioni



Dimensioni dell'ammortizzatore

- Lunghezza interasse 230mm
- Lunghezza corsa: 57,5mm
- Larghezza superiore: 54mm
- Larghezza inferiore: 40mm

Passaggio cavi

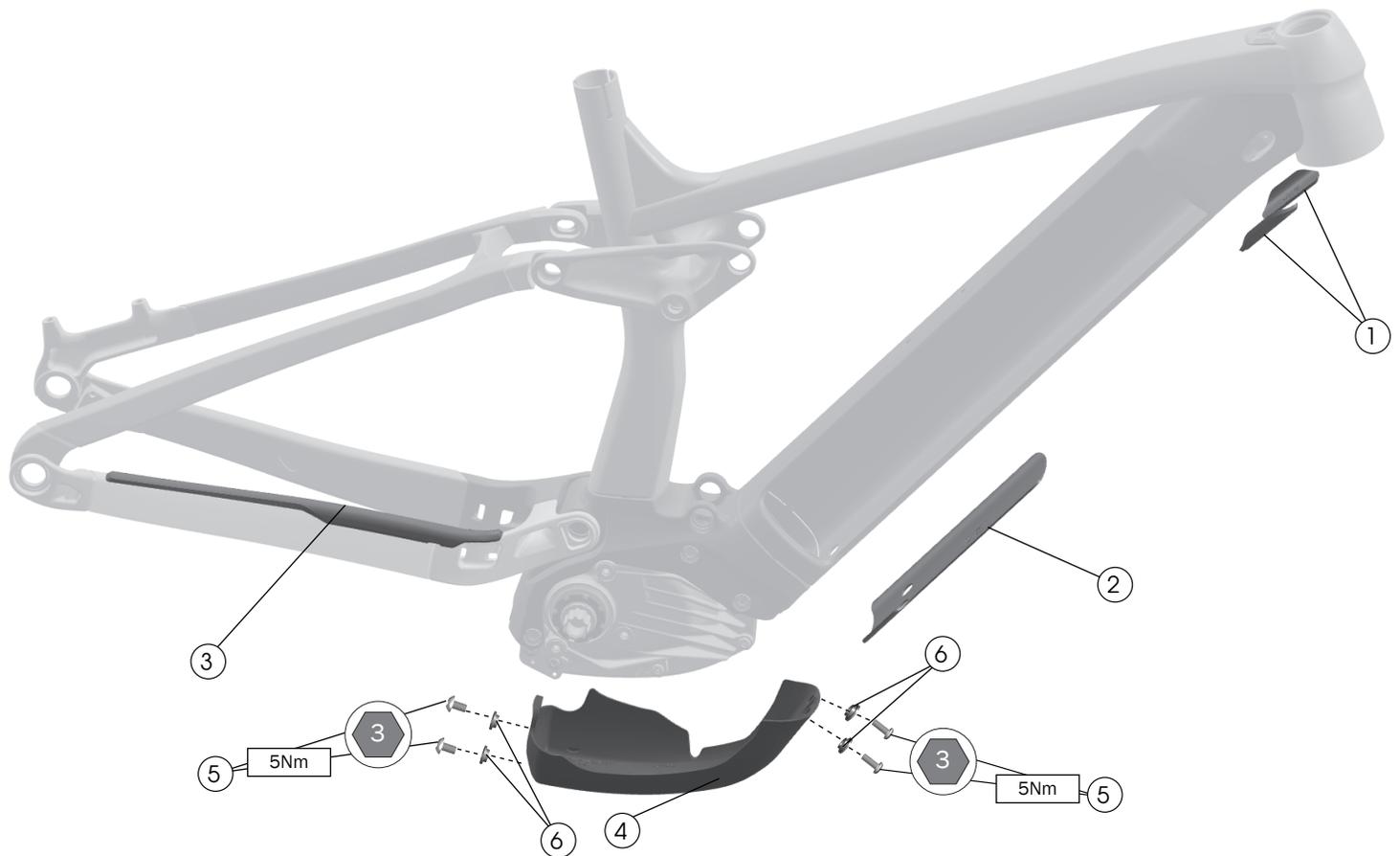


- ❶ Cavo reggisella telescopico
- ❷ Cavo comando a distanza LED – EB12.120.005*
- ❸ Guaina deragliatore
- ❹ Raccordo freno posteriore
- ❺ Cavo/i luci (luci non incluse)
- ❻ Cavo del sensore di velocità
- ❼ Cavo di alimentazione batteria – EB12.120.00T*

- ❽ Viti a testa piatta – [W532763](#)
- ❾ Passacavo – [W519232](#)
- ❿ Passacavi di uscita – [W5255861](#)
- ⓧ Fascetta

*Codice prodotto Bosch. Non disponibile su trekbikes.com.

Protezioni telaio



- ① Protezioni superiore tubo obliquo – [556549](#)
- ② Protezione inferiore tubo obliquo – [W5276240](#)
- ③ Protezione fodero orizzontale – [W5276239](#)
- ④ Protezione unità di trasmissione – [W5269899](#)
- ⑤ Viti – [W549305](#)
- ⑥ Distanziali a campana – [W5272256](#)

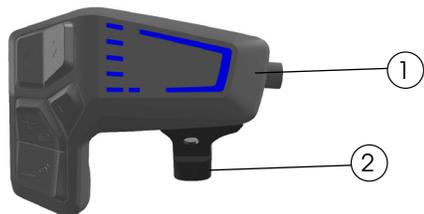
Protezioni adesive ① ② ③

Utilizzare alcol isopropilico per pulire la superficie del telaio dove si fissano protezioni e imbottiture. Attendere che l'alcol si asciughi prima di applicare le protezioni.

Avviso: Non pulire l'intero telaio con alcol isopropilico. L'alcol isopropilico potrebbe danneggiare la vernice.

Comando a distanza

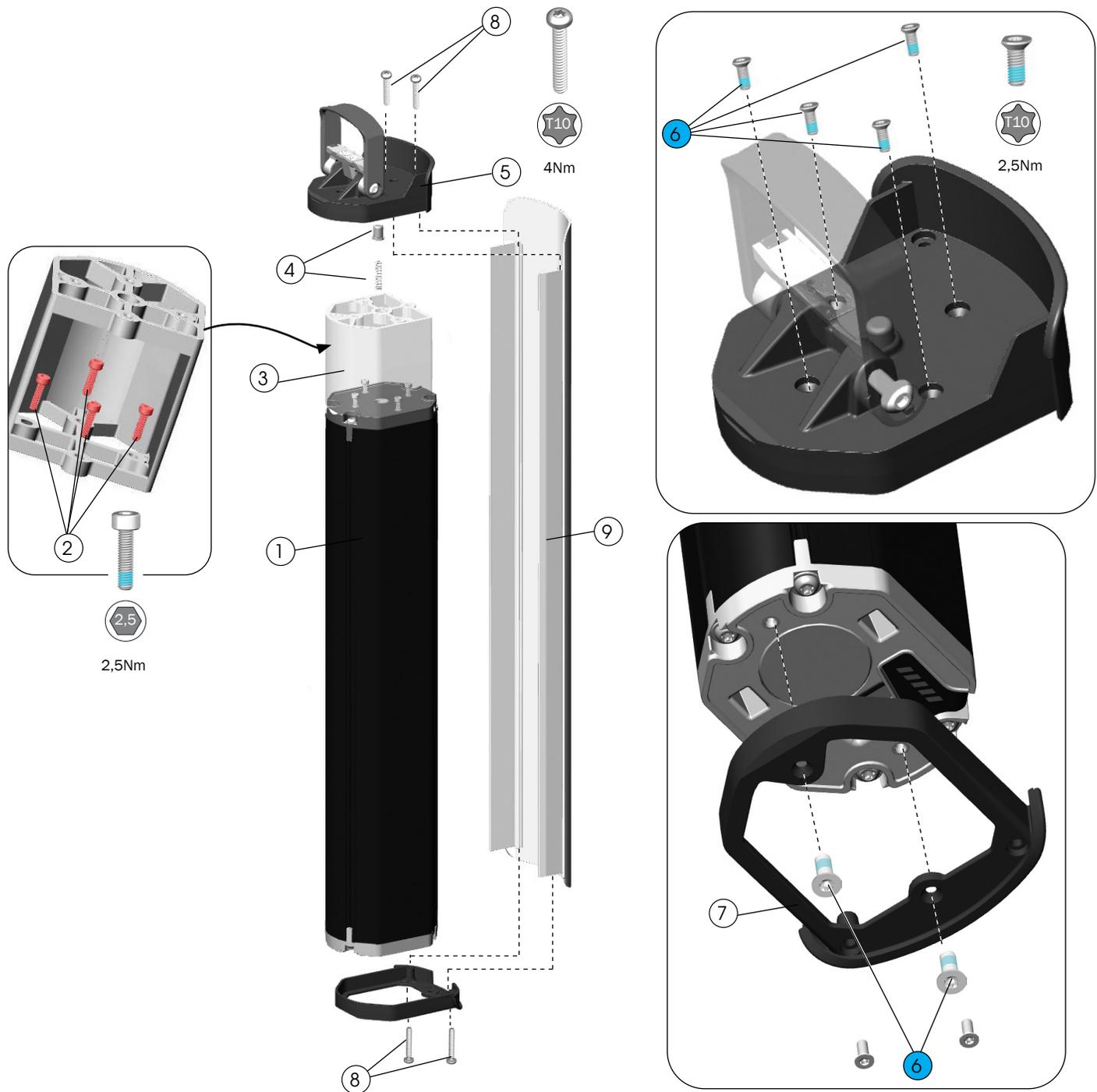
Comando a distanza LED



- ① Comando a distanza LED – [5288736](#)
- ② Morsetto universale comando a distanza LED – [5288743](#)
Cavo comando a distanza LED (vedere [Passaggio cavi a pagina 8](#)) – EB12.120.005*

*Codice prodotto Bosch. Non disponibile su [trekbikes.com](#).

RIB — gruppo batteria



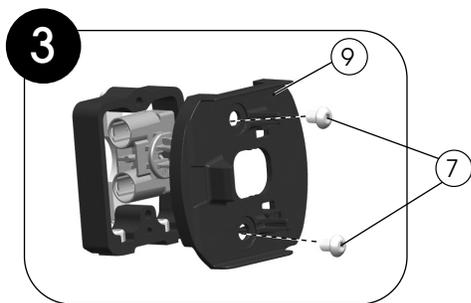
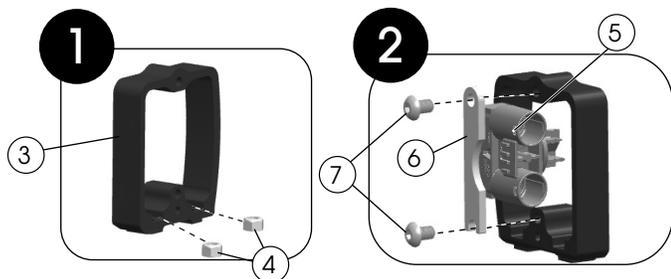
- ① Batteria, verticale, sistema intelligente, 500 Wh — EB12.100.018*
Batteria, verticale, sistema intelligente, 625Wh — EB12.100.012*
- ② Viti a testa esagonale, M3x12 — [W5257054](#)
- ③ Distanziale — [W5252256](#)
- ④ Spinotto e molla — [5312675](#)

- ⑤ Gruppo impugnatura batteria — [W5252236](#)
- ⑥ Bulloni, M3x8 — [W5269016](#)
- ⑦ Staffa di ancoraggio — [W5252240](#)
- ⑧ Bulloni, M3x20 — [W5254060](#)
- ⑨ Coperchio, batteria da 625 Wh — [44371](#)
Visita trekbikes.com per trovare i componenti del giusto colore per la tua bici.

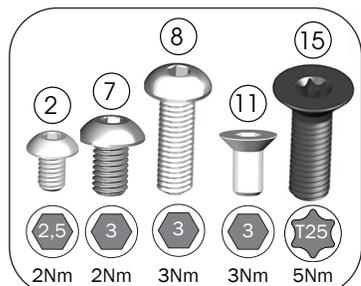
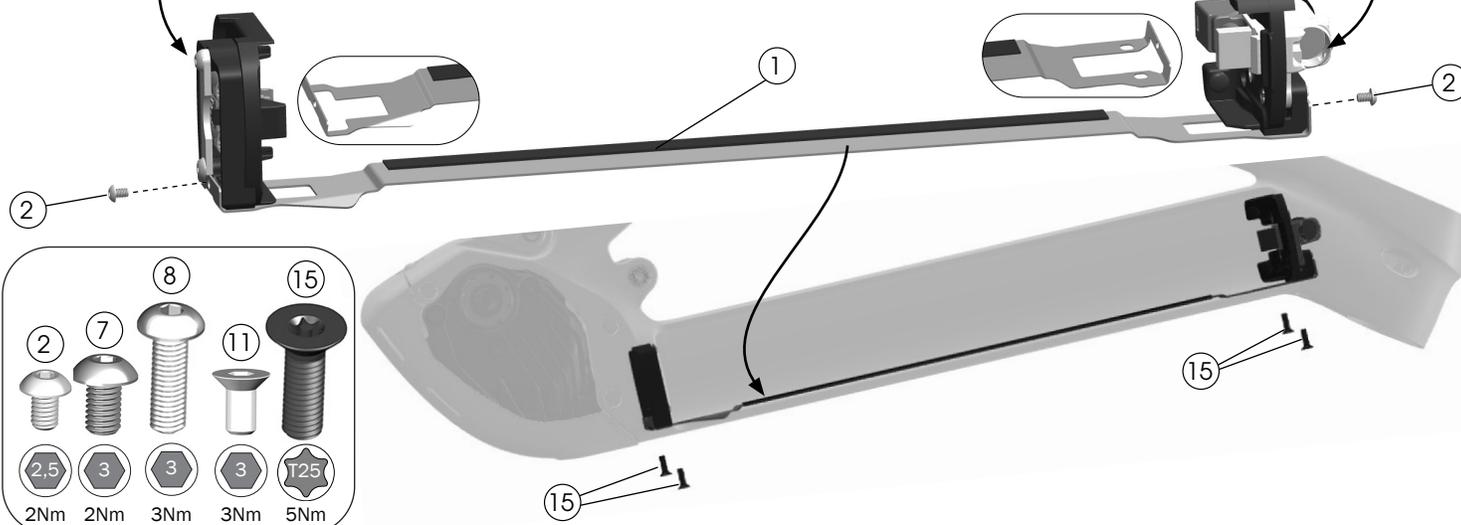
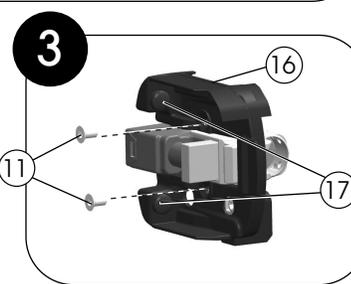
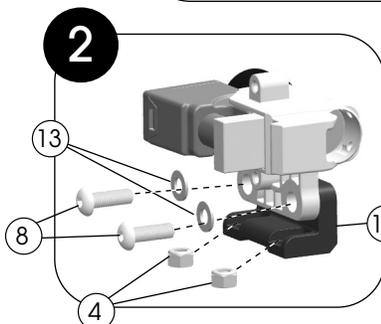
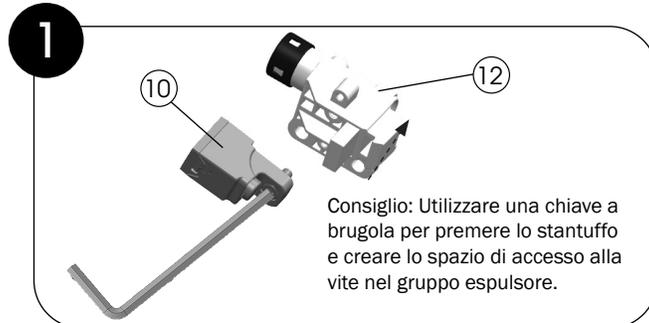
*Codice prodotto Bosch. Non disponibile su trekbikes.com.

RIB — gruppo di aggancio

Gruppo inferiore



Gruppo superiore



① Piastra di allineamento — [W5252805](#)

② Viti

④ Dadi di serraggio

⑧ Viti

⑪ Bulloni a testa svasata

⑮ Viti di sicurezza T25

⑬ Rondelle

③ Staffa di aggancio inferiore

⑭ Staffa di aggancio superiore

⑤ Spina di collegamento della batteria — EB12.100.015*

⑥ Staffa di tenuta connettore di alimentazione

⑦ Viti — [W549307](#)

⑨ Spina di montaggio della batteria inferiore — [W5252293](#)

⑯ Coperchio blocco superiore — [W5252292](#)

⑰ Finecorsa - [579326](#)

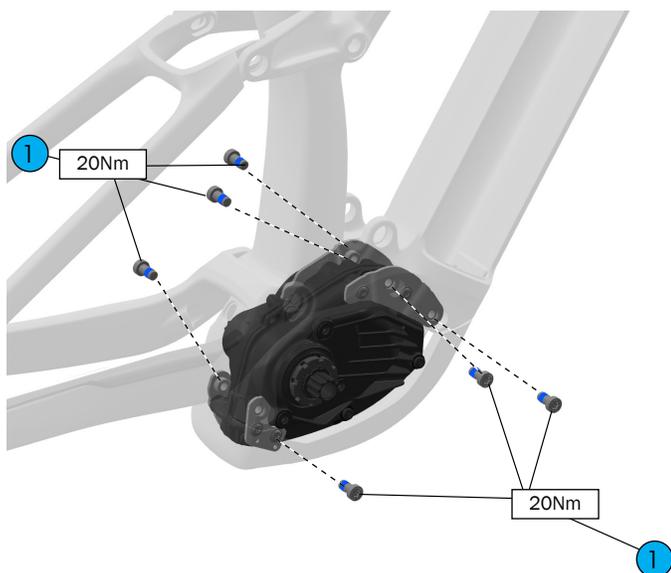
⑩ Gruppo espulsore — [579324](#)

⑫ Gruppo blocco — [W562311](#)

*Codice prodotto Bosch. Non disponibile su [trekbikes.com](#).

Componenti del sistema di azionamento

Unità di trasmissione e bulloni di montaggio



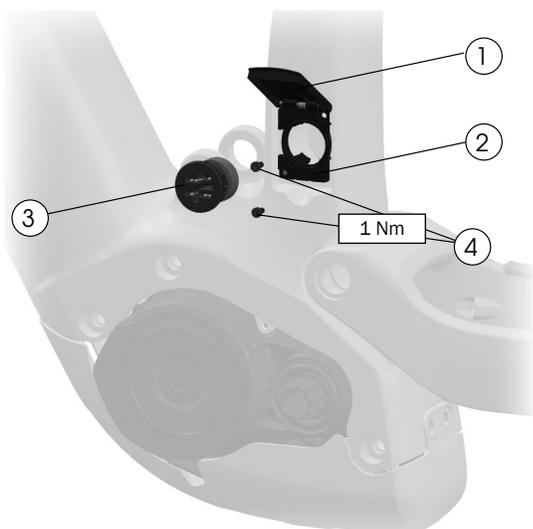
- ① Bulloni di montaggio, TP40 – [5265419](#)
(Bosch 1270.016.470)S

Sensore di velocità



- ① Sensore di velocità - [5284750](#)
② Bullone – [W562831](#)

Copertura porta di ricarica della batteria

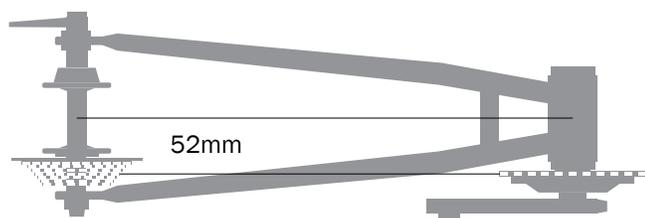


- ① Coperchio porta di ricarica – [44374](#)
Visita trekbikes.com per trovare i componenti del giusto colore per la tua bici.
- ② Base – [W5251862](#)
- ③ Presa di ricarica – EB12.120.04A*
- ④ Bulloni – [5284849](#)

*Codice prodotto Bosch. Non disponibile su trekbikes.com.

Specifiche tecniche

Linea catena (solo 1x)



- Mozzo Boost con corona offset.

Corona (solo 1x)

- 34T

Supporto freno posteriore

Minima	Massima
Direct mount da 180mm	Adattabile a 203mm

Massima dimensione pneumatici

Avviso: Le misure effettive degli pneumatici potrebbero variare. Verificare sempre se è presente spazio a sufficienza tra telaio e pneumatici. Una misura di pneumatici inadeguata potrebbe danneggiare il telaio della bicicletta. Trek consiglia uno spazio di 6 mm al di sopra e su entrambi i lati dello pneumatico.

Set di ruote	Massima dimensione pneumatici
29"	29" x 2.6"

Sistemazione della borraccia

Telaio piccolo: non prevede supporti di montaggio per portaborraccia.

Canotto reggisella



ATTENZIONE

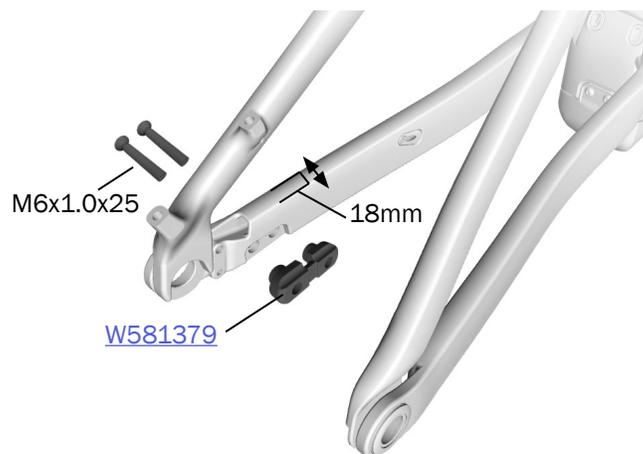
Rispettare sempre l'inserimento minimo del reggisella consigliato dal produttore. La mancata osservanza delle raccomandazioni potrebbe provocare danni al reggisella e comportare infortuni al ciclista.

Misurazione

Inserimento massimo	Telaio	
	S	220mm
M	230mm	
L	260mm	
XL	310mm	
Diametro interno tubo sella		31,6mm
Diametro esterno morsetto tubo sella		36,4mm

Attacco per cavalletto

- Necessita di staffa per cavalletto [W581379](#) e di due bulloni M6x1,0x25mm



Forcella

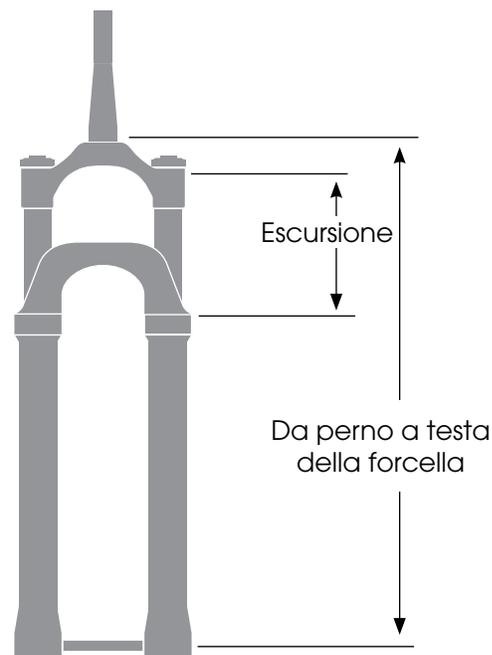
Fare riferimento alla scheda di taratura della sospensione in dotazione alla bicicletta o al calcolatore per sospensioni all'indirizzo

trekbikes.com/suspension-calculator.



ATTENZIONE

Il superamento della lunghezza massima consigliata della forcella può danneggiare la bicicletta e provocare infortuni al ciclista.



Misura telaio	Da perno a testa della forcella (mm)		Escursione (mm)
S, M, ML, L, XL	Raccomandata	570	160
	Massima	580	170