

## Modello L-103

### DESTINAZIONE

Prima di montaggio del gancio bisogna verificare in libretto che questa vettura è progettata per trainare il rimorchio.

Il gancio traino **L-103** è stato progettato per il traino di un rimorchio. Questo gancio è correntemente approvato e omologato con certificazione **E20**.

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Il gancio traino **L-103** può essere montato su autovetture seguendo le istruzioni riportate. I componenti non possono essere modificati meccanicamente. Tutti i bulloni e i dadi del gancio a sfera devono essere avvitati con i relativi valori di coppia ( $M_b$ ) riportati qui di seguito :

M6	-	10 (Nm)	M10	-	50 (Nm)
M8	-	25 (Nm)	M12	-	85 (Nm)

### CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Il gancio di traino **L-103** ha una targhetta che descrive i carichi corretti e sicuri del gancio:

Typ: <b>L-103</b>	Codice gancio
<b>A50-X</b>	Tipologia gancio
<b>E20 55R-01 3226</b>	Codice omologazione
<b>D = 11,1 kN</b>	Forza teorica al timone
<b>S = 150 kg</b>	Carico verticale massimo ammissibile
<b>R = 2300 kg</b>	Carico Massimo di traino

### D - force è calcolata utilizzando la formula qui di seguito:

$$D = g \times \frac{T \times R}{T + R} \text{ kN}$$

**T** - massa complessiva del veicolo in kg.  
**R** - massa rimorchiabile del veicolo in kg.  
**g** - accelerazione dovuta alla gravità (9,81 m/s<sup>2</sup>).

Durante le operazioni di montaggio, i singoli elementi devono essere conservati e protetti dai fattori corrosivi. E' necessario periodicamente controllare le viti e i bulloni e se necessario riavvitarle.

### ACCESSORI:

Il gancio traino **L-103** è costituito dai seguenti elementi:

1. Gancio traino	- 1 pezzo	10. Vite M12x45	- 1 pezzo
2. Sfera traino (ACS-6043)	- 1 pezzo	11. Vite M14x100	- 2 pezzi
3. Presa elettrica (ACS)	- 1 pezzo	12. Rondella Ø10,2	- 6 pezzi.
4. Supporto dietro	- 1 pezzo	13. Rondella Ø12,2	- 6 pezzi
5. Supporto sinistro	- 1 pezzo	14. Rondella Ø14,2	- 2 pezzi
6. Piastra di collegamento elettrico	- 1 pezzo	15. Rondella Ø10,5	- 6 pezzi
7. Manicotto distanziale Ø17,3/Ø12,5x15	- 1 pezzo	16. Rondella Ø13,0	- 6 pezzi
8. Vite M10x30	- 6 pezzi	17. Rondella Ø15,0	- 2 pezzi
9. Vite M12x25	- 5 pezzi	18. Dado M10	- 6 pezzi

Seguire le istruzioni di installazione riportate, per assicurare un corretto montaggio del gancio:

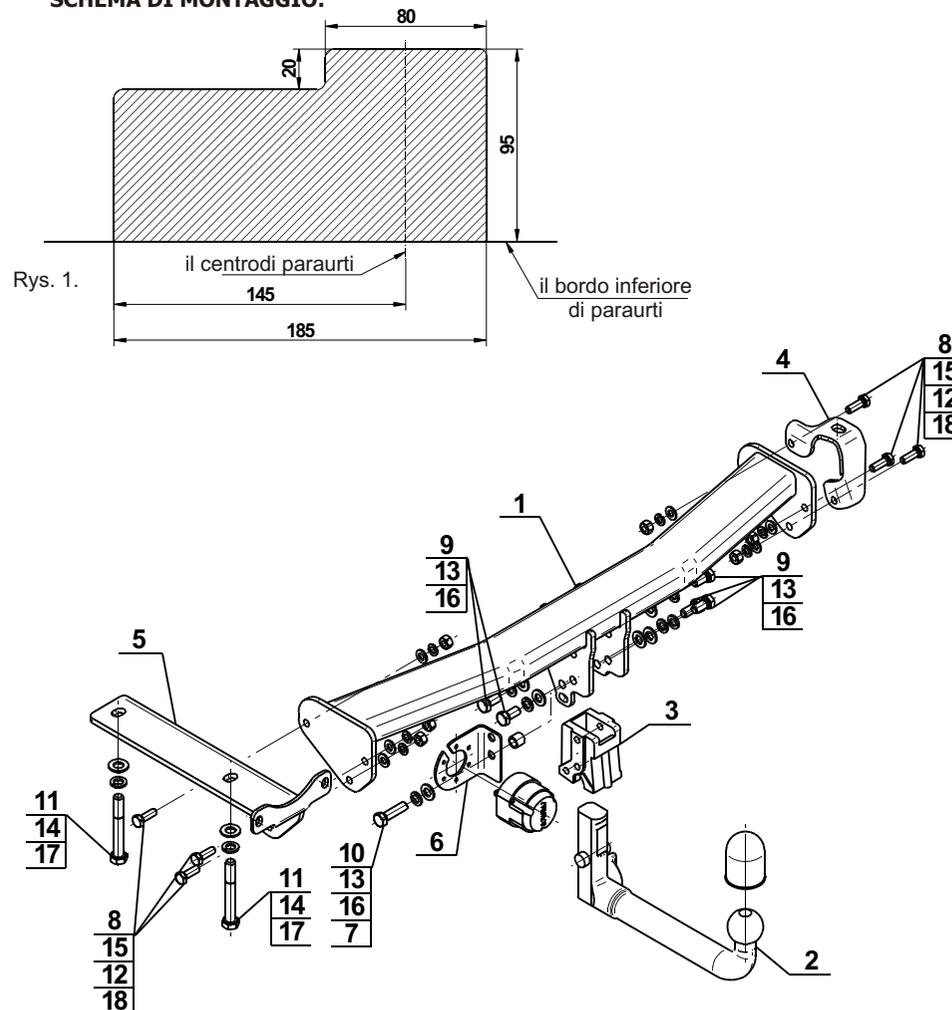
1. E' necessario smontaggio e taglio di paraurti posteriore.

2. Smontare paraurti posteriore
3. Dalla parte sinistra svitare due dadi inferiori del rinforzo di paraurti posteriore.
4. Applicare (5) sui perni sporgenti al fondo del longarone, fissare usando dadi originali e fissare dal fondo usando (11), (14), (17).
5. Dalla parte destra dal fondo del longarone svitare vite che tiene l'occhiello di traino, in questo posto serrare leggermente (4).
6. Tra il supporto montato (5) e la carrozzeria inserire (1) e fissare usando (8), (15), (12), (18).
7. Serrare tutte viti.
8. Fissare (3) e (6) al (1) usando (10) - 1 pezzo, (9) - 5 pezzi, (13), (16), (7) in conformità con schema.
9. Eseguire il taglio dal fondo come in figura e montare il paraurti posteriore.

**Observare correttamente le istruzioni che assicura un corretto funzionamento del gancio.**

**Attenzione:** Controllare che tutti i bulloni e i dadi siano serrati correttamente dopo 1000 km. I Danni meccanici del gancio escludono il suo corretto funzionamento. Il gancio danneggiato non può essere riparato. In caso di rottura durante il montaggio o un uso improprio dello stesso il produttore si esonera da ogni responsabilità.

### SCHEMA DI MONTAGGIO:



**Note:** il cablaggio non è incluso nel prezzo.