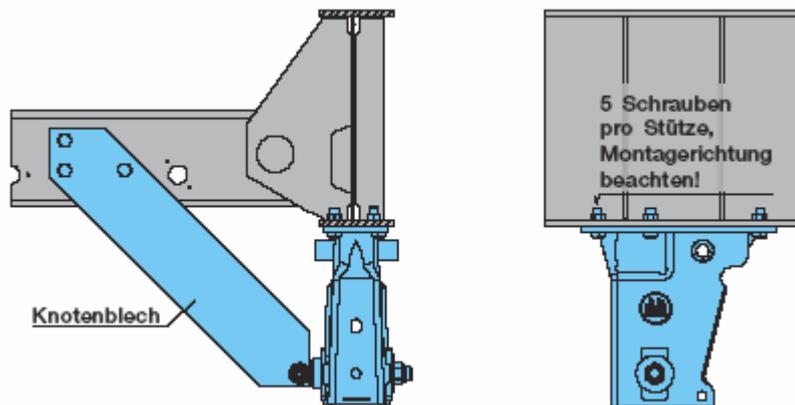


Luft 7121702d

## Più flessibilità per i costruttori di veicoli grazie ai supporti balestra avvitabili BPW Airlight II

Con i nuovi innovativi supporti balestra avvitabili Airlight II BPW offre ai costruttori la possibilità di produrre telai compatti per rimorchi e semirimorchi. Questi telai prodotti e verniciati precedentemente possono essere assemblati ai moduli assali soltanto in fase finale di montaggio. Con questo ampliamento del sistema modulare Airlight II BPW può offrire ai costruttori un'interessante alternativa al tradizionale telaio completamente saldato. Il sistema con avvitanimento presenta chiari vantaggi sia economici che logistici, specialmente nel caso in cui la produzione e la verniciatura superficiale dei telai venga esternalizzata. La produzione risulta pertanto più flessibile.

Questi supporti balestra sono disponibili a partire dalla settimana 36 e come tutti gli altri supporti balestra e traverse a C Airlight II sono progettati per l'utilizzo con il perno balestra M 24.



Knotenblech = fazzoletto

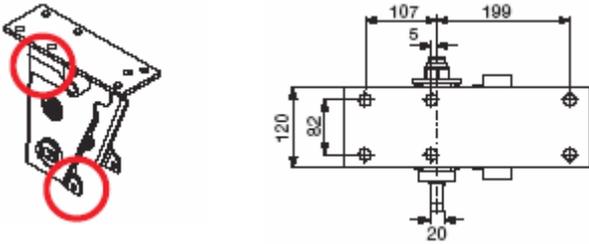
5 Schrauben pro Stütze, Montagerichtung beachten = 5 viti per supporto, fare attenzione alla direzione del montaggio!

### Vantaggi:

- Montaggio dell'intero telaio (inclusa controventatura dei supporti) attraverso imbullonatura
- Significativi vantaggi in termini di costi e logistica in caso di produzione e verniciatura dei telai esternalizzata (trasporto più semplice dei telai senza supporti)
- Maggior flessibilità nella produzione
- Predisposizione per il montaggio ai telai standard già a partire da una larghezza di 120 mm dell'ala inferiore
- Non necessitano di modifiche al telaio tranne quadro di foratura
- Adatti ai telai in lega
- Migliori possibilità di riparazione

## Caratteristiche

I supporti balestra avvitabili Airlight II presentano diverse caratteristiche speciali:

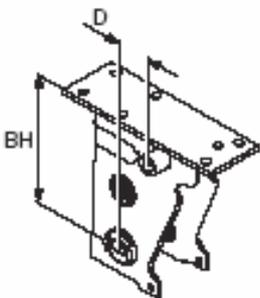


Contorno rastremato per una migliore raggiungibilità delle viti  
Linguette per fissaggio al sollevatore assale  
Piastra superiore con quadro di foratura per il montaggio sul telaio

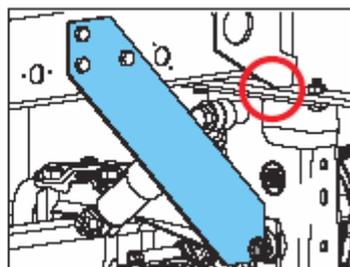
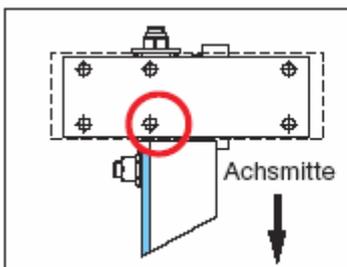
Il quadro perforato della piastra superiore è stato nuovamente cambiato. La ripartizione in misure uguali nel senso longitudinale (102 / 306) permette di predisporre un telaio per diversi interassi e quindi di aumentare la flessibilità.

I supporti balestra sono disponibili in 3 esecuzioni:

Denominazione	Altezza supporto - BH	D - misura	Codice BPW
Supporto	278	90	05.375.44.41.0
Supporto	278	55	05.375.44.42.0
Supporto	194	70	05.375.44.43.0

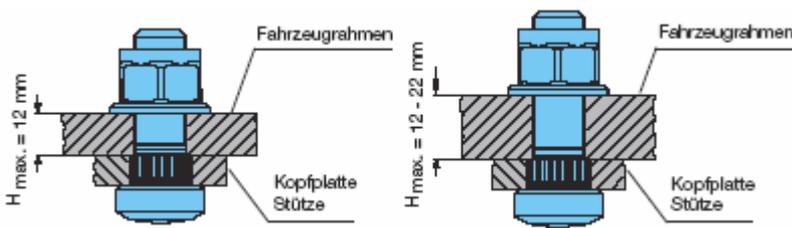


Dei 6 fori presenti nel quadro ne vengono utilizzati soltanto 5 per l'avvitamento del supporto con il telaio. La foratura mediana verso il centro dell'assale non viene utilizzata.

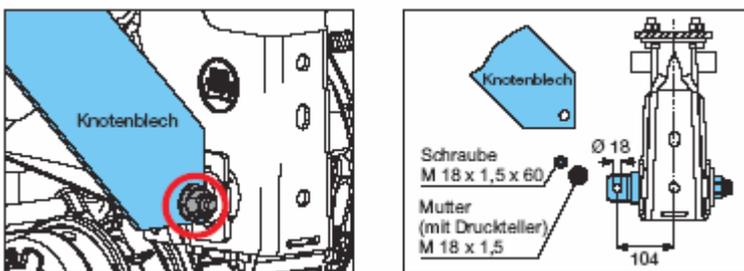


Per l'avvitamento dei supporti balestra al telaio si utilizzano speciali perni scanalati che vengono serrati come sicurezza torsionale nella piastra di testa del supporto e pertanto si possono montare con grande facilità. Queste viti vengono offerte in due diverse lunghezze, facendo sì che i supporti balestra si adattino ugualmente al montaggio su telai in lega o in acciaio.

Lunghezze di serraggio:



Il fissaggio del supporto tramite un fazzoletto si realizza direttamente con un punto di avvitamento sulla testa del perno balestra, pertanto le forze si scaricano direttamente su quest'ultimo. Il supporto e il fissaggio con fazzoletto vengono quindi scaricati e la loro durata aumenta. Il fazzoletto non è parte integrante della fornitura BPW.



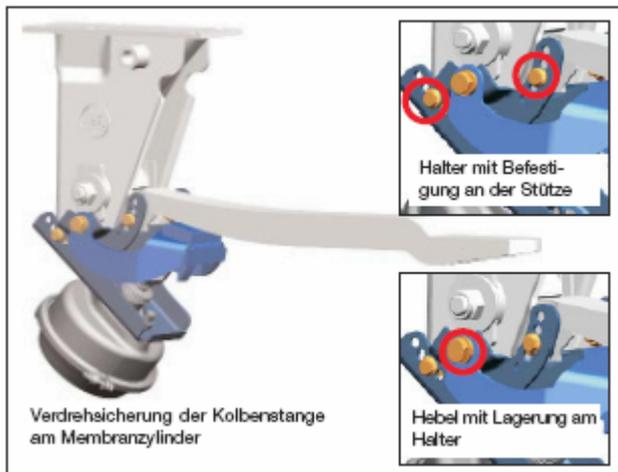
Ulteriori informazioni sul montaggio e la manutenzione delle sospensioni pneumatiche Airlight II sono reperibili nelle istruzioni di montaggio sospensioni / istruzioni di servizio e manutenzione.

Tutti i componenti di avvitamento sono raggruppati in kit separati.

**Kit di avvitamento:**

<p><b>Gruppo perni balestra per supporto balestra avvitabile completo per telai in acciaio (H<sub>max.</sub> = 12 mm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo perno balestra incluso perno con testa forata</li> <li>• 5x (vite, rondella, dado) per montaggio del supporto al telaio</li> <li>• 1x (vite, dado con disco a pressione) per montaggio del fazzoletto al perno balestra</li> </ul>	<p>05.857.00.33.0</p>
<p><b>Gruppo perni balestra per supporto balestra avvitabile completo per telai in lega (H<sub>max.</sub> = 12 - 22 mm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppo perno balestra incluso perno con testa forata</li> <li>• 5x (vite, rondella, dado) per montaggio del supporto al telaio</li> <li>• 1x (vite, dado con disco a pressione) per montaggio del fazzoletto al perno balestra</li> </ul>	<p>05.857.00.35.0</p>

Per il supporto balestra avvvitabile è stato sviluppato un nuovo sollevatore assale bilaterale, cod. BPW 05.828.31.89.0, che si distingue particolarmente per la sua facilità di montaggio.



NB: Il sollevatore bilaterale è disponibile – come i supporti balestra avvvitabili – a partire dalla settimana 36.

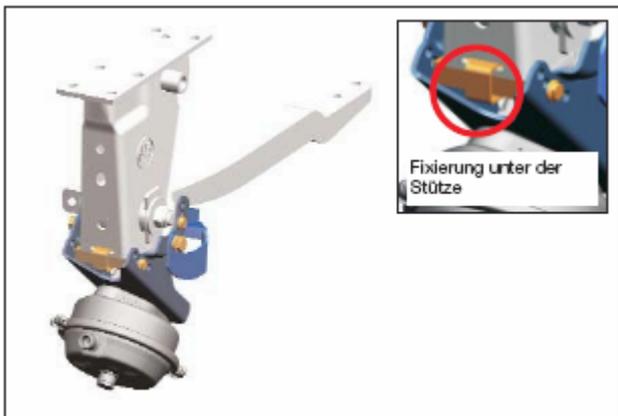
Verdrehsicherung der Kolbenstange am Membranzyylinder = sicurezza torsionale dell'asta al cilindro a membrana

Halter mit Befestigung an der Stütze = supporto con fissaggio

Hebel mit Lagerung am Halter = leva con alloggiamento al supporto

#### Caratteristiche del nuovo sollevatore bilaterale:

- facile montaggio al supporto con soltanto due viti, senza smontaggio del peno balestra
- non necessita di ulteriori gruppi perni balestra
- minor numero di componenti (18 anziché 21)
- riduzione di peso di 3,7 kg per assale
- cilindro a membrana con sicurezza torsionale attraverso asta quadra
- fissaggio migliorato sotto il supporto



Fixierung unter der Stütze = fissaggio sotto il supporto