

Montageanleitung für bwz[®] - FLN Luftfederelemente



Montageanleitung für bwz[®] - FLN Luftfedererelemente

bwz[®]- Luftfedererelemente FLN nie unbelastet aufpumpen

Max. zulässige Belastung nicht überschreiten

Max. zulässiger Betriebsdruck: 5 bar bzw. 6 bar

Max. zulässige Montagehöhe H max.

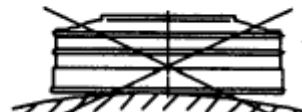
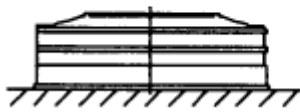
1. Vor der Montage überprüfen

a. Ist die Standfläche der bwz[®]- Luftfedererelemente FLN eben?

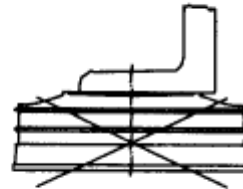
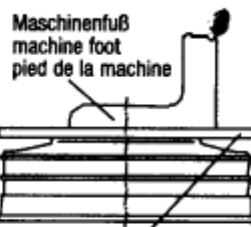
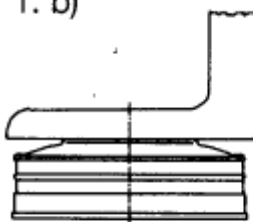
b. Deckt der Maschinenfuß das bwz[®]- Luftfedererelemente FLN vollflächig und plan ab?

Wenn nein, bwz[®] - Montageplatte verwenden!

1. a)



1. b)



Maschinenfuß
machine foot
pied de la machine

Montageplatte
assembling plate
plaque de montage

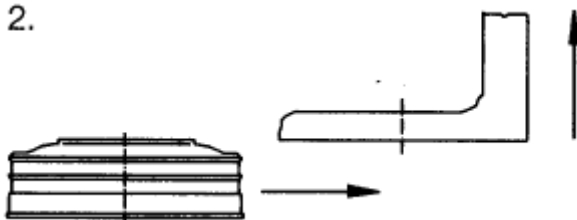
2. Maschine lagern

a. Maschine anheben

b. bwz[®]- Luftfedererelemente FLN (und Montageplatte) drucklos unterschieben

c. bwz[®]- Luftfedererelemente FLN ausrichten (Zugänglichkeit Ventil)

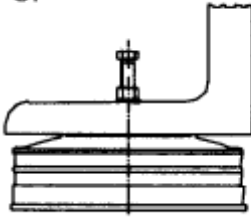
2.



3. bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN befestigen

- a. Schraube in bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN nur handfest einschrauben
- b. bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN und Maschine mit Mutter verspannen

3.



4. bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN nivellieren

Nivellierung ausschließlich über den Luftdruck

bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN gleichmäßig auf die Höhe H_0 aufpumpen

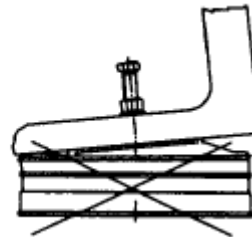
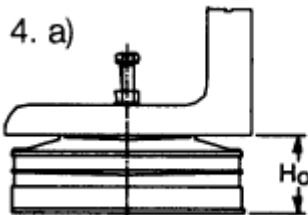
Maschine ins Lot stellen

NIVELLIERBEREICH nicht überschreiten!

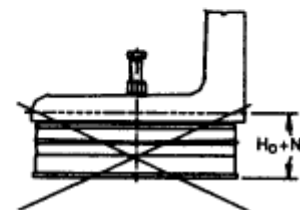
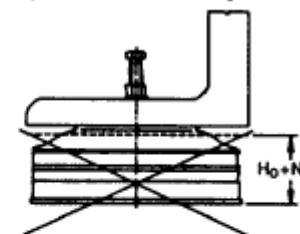
Fehlender Nivellierbereich kann z.B. durch bwz[®] - Montageplatten ausgeglichen werden.

Überschreitung von H_0 bei Elementen mit integrierten Viskosedämpfer nicht zulässig!

4. a)



4. b)



5. Verankerung

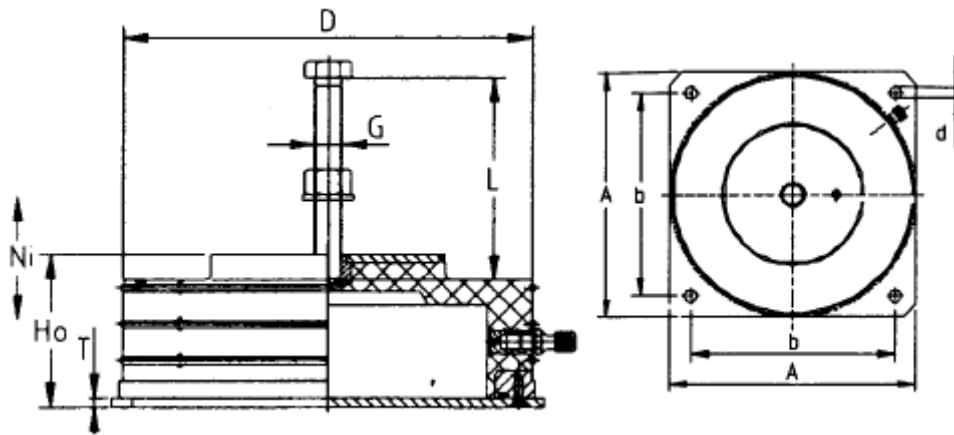
Bodenverankerung der bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN mit Bodenplattenbohrung möglich

6. Wartung

Luftdrucküberprüfung ausschließlich im Maschinenstillstand!

7. Demontage, Entlastung der bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN

bwz[®] - Luftfeder-elemente FLN vor Demontage und Entlastung vollständig entlüften.



| TYP FLN | Artikelnr. | A | b | d | D | D1 | Ho | Ni | G | T | Betriebsdruck | Last |
|--------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|----|---------------|--------------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | bar | daN |
| FLN 65/BO | 70010001 | 75 | 60 | 7 | 73 | 28 | 65 | ±5 | M 10 | 3 | 1,5 - 5 | 15 - 65 |
| FLN 180/BO | 70010002 | 105 | 89 | 7 | 105 | 52 | 65 | ±5 | M 12 | 3 | 1,5 - 5 | 50 - 180 |
| FLN 280/BO | 70010003 | 130 | 108 | 7 | 127 | 60 | 90 | ±6 | M 12 | 3 | 1,5 - 6 | 70 - 280 |
| FLN 600/BO | 70010004 | 175 | 153 | 7 | 172 | 96 | 90 | ±6 | M 12 | 3 | 1,5 - 6 | 150 - 600 |
| FLN 1300/BO | 70010005 | 255 | 215 | 14 | 245 | 138 | 90 | ±6 | M 16 | 5 | 1,5 - 6 | 300 - 1300 |
| FLN 2600/BO | 70010006 | 343 | 305 | 14 | 338 | 205 | 90 | ±6 | M 16 | 5 | 1,5 - 6 | 600 - 2600 |
| FLN 5500/BO | 70010007 | 470 | 406 | 20 | 468 | 300 | 90 | ±6 | M 24 | 6 | 1,5 - 6 | 1200 - 5500 |
| FLN 10000/BO | 70010008 | 610 | 508 | 20 | 610 | 430 | 90 | ±6 | M 24 | 6 | 1,5 - 6 | 2500 - 10000 |
| FLN 65/FS | 70010009 | 75 | 60 | 7 | 73 | 28 | 65 | ±5 | M 10 | 3 | 1,5 - 5 | 15 - 65 |
| FLN 180/FS | 70010010 | 105 | 89 | 7 | 105 | 52 | 65 | ±5 | M 12 | 3 | 1,5 - 5 | 50 - 180 |
| FLN 280/FS | 70010011 | 130 | 108 | 7 | 127 | 60 | 90 | ±6 | M 12 | 3 | 1,5 - 6 | 70 - 280 |
| FLN 600/FS | 70010012 | 175 | 153 | 7 | 172 | 96 | 90 | ±6 | M 12 | 3 | 1,5 - 6 | 150 - 600 |
| FLN 1300/FS | 70010013 | 255 | 215 | 14 | 245 | 138 | 90 | ±6 | M 16 | 5 | 1,5 - 6 | 300 - 1300 |
| FLN 2600/FS | 70010014 | 343 | 305 | 14 | 338 | 205 | 90 | ±6 | M 16 | 5 | 1,5 - 6 | 600 - 2600 |
| FLN 5500/FS | 70010015 | 470 | 406 | 20 | 468 | 300 | 90 | ±6 | M 24 | 6 | 1,5 - 6 | 1200 - 5500 |
| FLN 10000/FS | 70010016 | 610 | 508 | 20 | 610 | 430 | 90 | ±6 | M 24 | 6 | 1,5 - 6 | 2500 - 10000 |

Technische Änderungen vorbehalten! Alle älteren Dokumente verlieren hiermit ihre Gültigkeit!