

**ТЕХНИЧЕСКА ЧЕРТЕЖНА
ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЗА ДОСТАВКА НА ПНЕВМАТИЧНИ
ВЪЗГЛАВНИЦИ ЗА ЦЕНТРАЛНО ОКАЧВАНЕ
НА ДВИГАТЕЛНА ТАЛИГА И ЗА
ЦЕНТРАЛНО ОКАЧВАНЕ НА „ЯКОБС”
ТАЛИГА НА ДМВ, СЕРИЯ 10**

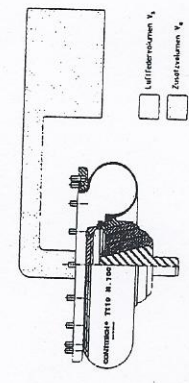
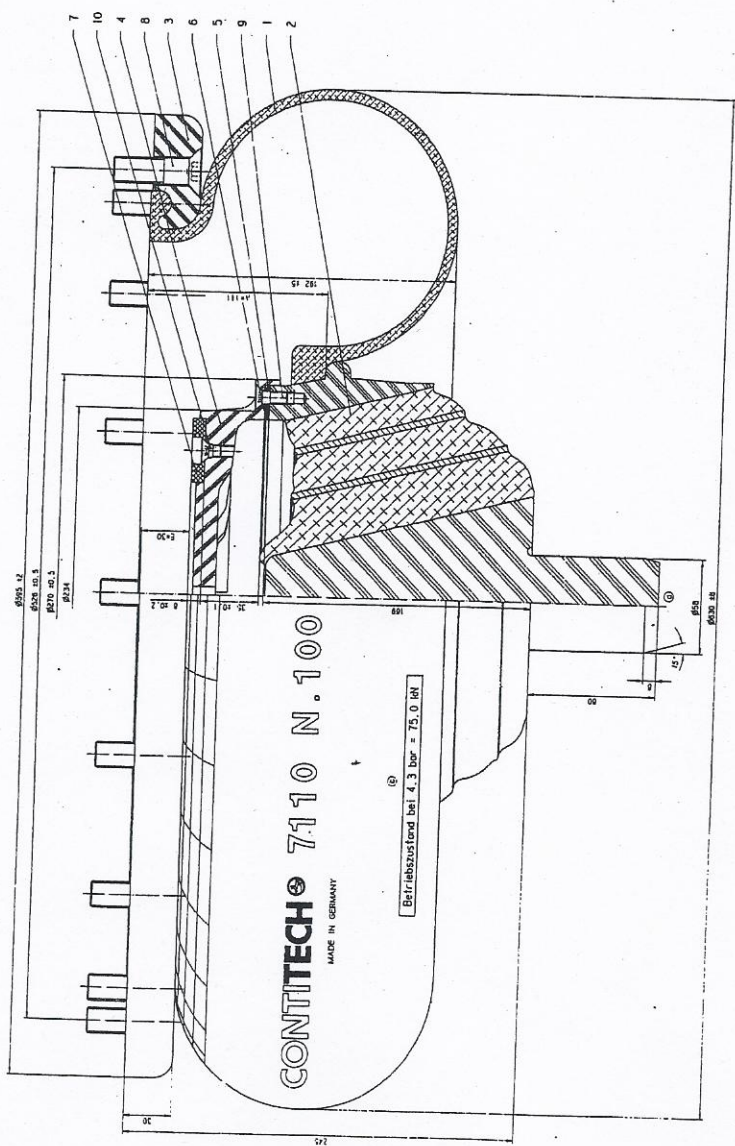
Technische Daten 58Hm058 I

1. Luftdrucksystem 7110 N.100 P02

1.1. Nennweite	25 mm
1.2. Nennhöhe	100 mm
1.3. Nennlänge	100 mm
1.4. Nennbreite	100 mm
1.5. Nennhöhe	100 mm
1.6. Nennlänge	100 mm
1.7. Nennbreite	100 mm
1.8. Nennhöhe	100 mm
1.9. Nennlänge	100 mm
1.10. Nennbreite	100 mm
1.11. Nennhöhe	100 mm
1.12. Nennlänge	100 mm
1.13. Nennbreite	100 mm
1.14. Nennhöhe	100 mm
1.15. Nennlänge	100 mm
1.16. Nennbreite	100 mm
1.17. Nennhöhe	100 mm
1.18. Nennlänge	100 mm
1.19. Nennbreite	100 mm
1.20. Nennhöhe	100 mm
1.21. Nennlänge	100 mm
1.22. Nennbreite	100 mm
1.23. Nennhöhe	100 mm
1.24. Nennlänge	100 mm
1.25. Nennbreite	100 mm
1.26. Nennhöhe	100 mm
1.27. Nennlänge	100 mm
1.28. Nennbreite	100 mm
1.29. Nennhöhe	100 mm
1.30. Nennlänge	100 mm
1.31. Nennbreite	100 mm
1.32. Nennhöhe	100 mm
1.33. Nennlänge	100 mm
1.34. Nennbreite	100 mm
1.35. Nennhöhe	100 mm
1.36. Nennlänge	100 mm
1.37. Nennbreite	100 mm
1.38. Nennhöhe	100 mm
1.39. Nennlänge	100 mm
1.40. Nennbreite	100 mm
1.41. Nennhöhe	100 mm
1.42. Nennlänge	100 mm
1.43. Nennbreite	100 mm
1.44. Nennhöhe	100 mm
1.45. Nennlänge	100 mm
1.46. Nennbreite	100 mm
1.47. Nennhöhe	100 mm
1.48. Nennlänge	100 mm
1.49. Nennbreite	100 mm
1.50. Nennhöhe	100 mm
1.51. Nennlänge	100 mm
1.52. Nennbreite	100 mm
1.53. Nennhöhe	100 mm
1.54. Nennlänge	100 mm
1.55. Nennbreite	100 mm
1.56. Nennhöhe	100 mm
1.57. Nennlänge	100 mm
1.58. Nennbreite	100 mm
1.59. Nennhöhe	100 mm
1.60. Nennlänge	100 mm
1.61. Nennbreite	100 mm
1.62. Nennhöhe	100 mm
1.63. Nennlänge	100 mm
1.64. Nennbreite	100 mm
1.65. Nennhöhe	100 mm
1.66. Nennlänge	100 mm
1.67. Nennbreite	100 mm
1.68. Nennhöhe	100 mm
1.69. Nennlänge	100 mm
1.70. Nennbreite	100 mm
1.71. Nennhöhe	100 mm
1.72. Nennlänge	100 mm
1.73. Nennbreite	100 mm
1.74. Nennhöhe	100 mm
1.75. Nennlänge	100 mm
1.76. Nennbreite	100 mm
1.77. Nennhöhe	100 mm
1.78. Nennlänge	100 mm
1.79. Nennbreite	100 mm
1.80. Nennhöhe	100 mm
1.81. Nennlänge	100 mm
1.82. Nennbreite	100 mm
1.83. Nennhöhe	100 mm
1.84. Nennlänge	100 mm
1.85. Nennbreite	100 mm
1.86. Nennhöhe	100 mm
1.87. Nennlänge	100 mm
1.88. Nennbreite	100 mm
1.89. Nennhöhe	100 mm
1.90. Nennlänge	100 mm
1.91. Nennbreite	100 mm
1.92. Nennhöhe	100 mm
1.93. Nennlänge	100 mm
1.94. Nennbreite	100 mm
1.95. Nennhöhe	100 mm
1.96. Nennlänge	100 mm
1.97. Nennbreite	100 mm
1.98. Nennhöhe	100 mm
1.99. Nennlänge	100 mm
1.100. Nennbreite	100 mm

CONTITECH® 7110 N.100
MADE IN GERMANY

Betriebsdruck bei 4.3 Bar = 75.0 l/min



PROBLEME

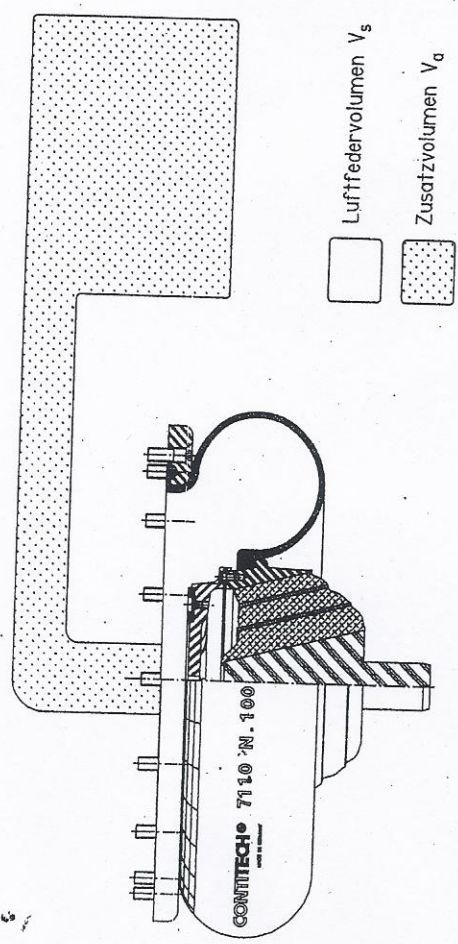
1.1. Nennweite	25 mm
1.2. Nennhöhe	100 mm
1.3. Nennlänge	100 mm
1.4. Nennbreite	100 mm
1.5. Nennhöhe	100 mm
1.6. Nennlänge	100 mm
1.7. Nennbreite	100 mm
1.8. Nennhöhe	100 mm
1.9. Nennlänge	100 mm
1.10. Nennbreite	100 mm
1.11. Nennhöhe	100 mm
1.12. Nennlänge	100 mm
1.13. Nennbreite	100 mm
1.14. Nennhöhe	100 mm
1.15. Nennlänge	100 mm
1.16. Nennbreite	100 mm
1.17. Nennhöhe	100 mm
1.18. Nennlänge	100 mm
1.19. Nennbreite	100 mm
1.20. Nennhöhe	100 mm
1.21. Nennlänge	100 mm
1.22. Nennbreite	100 mm
1.23. Nennhöhe	100 mm
1.24. Nennlänge	100 mm
1.25. Nennbreite	100 mm
1.26. Nennhöhe	100 mm
1.27. Nennlänge	100 mm
1.28. Nennbreite	100 mm
1.29. Nennhöhe	100 mm
1.30. Nennlänge	100 mm
1.31. Nennbreite	100 mm
1.32. Nennhöhe	100 mm
1.33. Nennlänge	100 mm
1.34. Nennbreite	100 mm
1.35. Nennhöhe	100 mm
1.36. Nennlänge	100 mm
1.37. Nennbreite	100 mm
1.38. Nennhöhe	100 mm
1.39. Nennlänge	100 mm
1.40. Nennbreite	100 mm
1.41. Nennhöhe	100 mm
1.42. Nennlänge	100 mm
1.43. Nennbreite	100 mm
1.44. Nennhöhe	100 mm
1.45. Nennlänge	100 mm
1.46. Nennbreite	100 mm
1.47. Nennhöhe	100 mm
1.48. Nennlänge	100 mm
1.49. Nennbreite	100 mm
1.50. Nennhöhe	100 mm
1.51. Nennlänge	100 mm
1.52. Nennbreite	100 mm
1.53. Nennhöhe	100 mm
1.54. Nennlänge	100 mm
1.55. Nennbreite	100 mm
1.56. Nennhöhe	100 mm
1.57. Nennlänge	100 mm
1.58. Nennbreite	100 mm
1.59. Nennhöhe	100 mm
1.60. Nennlänge	100 mm
1.61. Nennbreite	100 mm
1.62. Nennhöhe	100 mm
1.63. Nennlänge	100 mm
1.64. Nennbreite	100 mm
1.65. Nennhöhe	100 mm
1.66. Nennlänge	100 mm
1.67. Nennbreite	100 mm
1.68. Nennhöhe	100 mm
1.69. Nennlänge	100 mm
1.70. Nennbreite	100 mm
1.71. Nennhöhe	100 mm
1.72. Nennlänge	100 mm
1.73. Nennbreite	100 mm
1.74. Nennhöhe	100 mm
1.75. Nennlänge	100 mm
1.76. Nennbreite	100 mm
1.77. Nennhöhe	100 mm
1.78. Nennlänge	100 mm
1.79. Nennbreite	100 mm
1.80. Nennhöhe	100 mm
1.81. Nennlänge	100 mm
1.82. Nennbreite	100 mm
1.83. Nennhöhe	100 mm
1.84. Nennlänge	100 mm
1.85. Nennbreite	100 mm
1.86. Nennhöhe	100 mm
1.87. Nennlänge	100 mm
1.88. Nennbreite	100 mm
1.89. Nennhöhe	100 mm
1.90. Nennlänge	100 mm
1.91. Nennbreite	100 mm
1.92. Nennhöhe	100 mm
1.93. Nennlänge	100 mm
1.94. Nennbreite	100 mm
1.95. Nennhöhe	100 mm
1.96. Nennlänge	100 mm
1.97. Nennbreite	100 mm
1.98. Nennhöhe	100 mm
1.99. Nennlänge	100 mm
1.100. Nennbreite	100 mm

Handwritten notes and markings on the right side of the page.

NDR ZUR INFORMATION

Nr. KROBATS
TSHRGEN
DK PE98/7110/N/103
FZ Index C

Verwendung	Luftfeder	Artikel-Nr.:	Luftfeder	Artikel-Nr.:	Luftfeder	Artikel-Nr.:																																																																		
Verwendung	Luftfeder	Artikel-Nr.:	Luftfeder	Artikel-Nr.:	Luftfeder	Artikel-Nr.:																																																																		
Stückliste	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Stück</th> <th>Benennung und Bemerkungen</th> <th>Pos.</th> <th>Werkstoff</th> <th>Norm-Nr.</th> <th>Gew./Stk.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Luftfederbolg 7110 N.100 Art.-Nr.: 60 391</td> <td>1</td> <td>CR</td> <td></td> <td>7,0 kg</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Zusatzfeder Form 100833 T-1 Art.-Nr.: 397 8998 Z83</td> <td>2</td> <td>AL/AR/SI/G66</td> <td></td> <td>23,2 kg</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Wulstiring Code-Nr.: 930 6282</td> <td>3</td> <td>Unifant 90 av</td> <td></td> <td>6,0 kg</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Gleitplattenaufnahme Code-Nr.: 930 6283</td> <td>4</td> <td>EN-451060</td> <td>DIN EN 1563</td> <td>10,0 kg</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Ausgleichscheibe 2 mm Code-Nr.: 930 6400</td> <td>5</td> <td>X5CrNi189</td> <td>DIN EN 10088-3</td> <td>0,2 kg</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Ausgleichscheibe 1 mm Code-Nr.: 930 6401</td> <td>6</td> <td>X5CrNi189</td> <td>DIN EN 10088-3</td> <td>0,1 kg</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Gleitplatte Code-Nr.: 930 6170</td> <td>7</td> <td>PTFE</td> <td>DIN ISO 6991</td> <td>0,3 kg</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Senkschraube M16 x 55 Code-Nr.: 930 6398</td> <td>8</td> <td>8.8</td> <td>DIN 7991</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Senkschraube M8 x 20 Code-Nr.: 930 6397</td> <td>9</td> <td>8.8</td> <td>DIN 7991</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Senkschraube M8 x 12 Code-Nr.: 930 3115</td> <td>10</td> <td>8.8 Vz.</td> <td>DIN 7991</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Stück	Benennung und Bemerkungen	Pos.	Werkstoff	Norm-Nr.	Gew./Stk.	1	Luftfederbolg 7110 N.100 Art.-Nr.: 60 391	1	CR		7,0 kg	1	Zusatzfeder Form 100833 T-1 Art.-Nr.: 397 8998 Z83	2	AL/AR/SI/G66		23,2 kg	1	Wulstiring Code-Nr.: 930 6282	3	Unifant 90 av		6,0 kg	1	Gleitplattenaufnahme Code-Nr.: 930 6283	4	EN-451060	DIN EN 1563	10,0 kg	1	Ausgleichscheibe 2 mm Code-Nr.: 930 6400	5	X5CrNi189	DIN EN 10088-3	0,2 kg	1	Ausgleichscheibe 1 mm Code-Nr.: 930 6401	6	X5CrNi189	DIN EN 10088-3	0,1 kg	1	Gleitplatte Code-Nr.: 930 6170	7	PTFE	DIN ISO 6991	0,3 kg	16	Senkschraube M16 x 55 Code-Nr.: 930 6398	8	8.8	DIN 7991		6	Senkschraube M8 x 20 Code-Nr.: 930 6397	9	8.8	DIN 7991		4	Senkschraube M8 x 12 Code-Nr.: 930 3115	10	8.8 Vz.	DIN 7991	
Stück	Benennung und Bemerkungen	Pos.	Werkstoff	Norm-Nr.	Gew./Stk.																																																																			
1	Luftfederbolg 7110 N.100 Art.-Nr.: 60 391	1	CR		7,0 kg																																																																			
1	Zusatzfeder Form 100833 T-1 Art.-Nr.: 397 8998 Z83	2	AL/AR/SI/G66		23,2 kg																																																																			
1	Wulstiring Code-Nr.: 930 6282	3	Unifant 90 av		6,0 kg																																																																			
1	Gleitplattenaufnahme Code-Nr.: 930 6283	4	EN-451060	DIN EN 1563	10,0 kg																																																																			
1	Ausgleichscheibe 2 mm Code-Nr.: 930 6400	5	X5CrNi189	DIN EN 10088-3	0,2 kg																																																																			
1	Ausgleichscheibe 1 mm Code-Nr.: 930 6401	6	X5CrNi189	DIN EN 10088-3	0,1 kg																																																																			
1	Gleitplatte Code-Nr.: 930 6170	7	PTFE	DIN ISO 6991	0,3 kg																																																																			
16	Senkschraube M16 x 55 Code-Nr.: 930 6398	8	8.8	DIN 7991																																																																				
6	Senkschraube M8 x 20 Code-Nr.: 930 6397	9	8.8	DIN 7991																																																																				
4	Senkschraube M8 x 12 Code-Nr.: 930 3115	10	8.8 Vz.	DIN 7991																																																																				
Änderungen	<p>c Pos.2 Form- u. Art.-Nr. hinzu, Gew. war 19 kg : Pos.3 war 1810N/mm² ; Werkstoff in Eisenarm</p> <p>b Tech. Daten geändert war (Berechnung im 702); Status war Entwurf; Betriebszustand war 4,5 bar; DIN ISO 286-2 war DIN 7154</p> <p>a Bohrung am Zapfen der Zusatzfeder entfernt</p> <p>Index: Änderungen</p> <p>Alleinhinlizenzen: DIN ISO 2766-m</p> <p>Ausführungsnummern: ISO-Passungen</p> <p style="text-align: right;">(b) DIN ISO 286-2</p>																																																																							
Notizen	<p>Maßstab 1:1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Abt.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>erstellt 20.02.98</td> <td>C. Hoffmeister</td> <td>161 02</td> </tr> <tr> <td>geprüft 20.02.98</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Freigegeben</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Benennung: Luftfedersystem 7110 N.100 P02</p> <p>Luftfedersysteme GmbH Postfach 1265 30012 Hannover</p> <p>Status: Serie (b)</p> <p>Zeilungs-Nr.: PE 098/7110 N/103c</p> <p>60 401</p> <p>Gesamtgewicht: 44 kg</p> <p>Artikel-Nr.: 60 401</p> <p>Lieferumfang: Pos. 1 - 10</p> <p style="text-align: right;">75032044</p>						Datum	Name	Abt.:	erstellt 20.02.98	C. Hoffmeister	161 02	geprüft 20.02.98			Freigegeben																																																								
Datum	Name	Abt.:																																																																						
erstellt 20.02.98	C. Hoffmeister	161 02																																																																						
geprüft 20.02.98																																																																								
Freigegeben																																																																								



Luftfedervolumen V_s

Zusatzvolumen V_a

Kunden-Tel-Nr.:

Kunden-Tel-Nr.:

Nr. zur Information
 dem Änderungsbeleg
 BÜROKOPPIE
 Kontext SPV
 0/18
 05.09.03

M3

Technische Daten S81m0571
 Luftfedersystem 7090 N. 10A. P07

1.1. Technische Beschreibung
 1.2. Abmessungen
 1.3. Gewicht
 1.4. Betriebsdruck
 1.5. Betriebsgeschwindigkeit
 1.6. Betriebszustand
 1.7. Betriebszeit
 1.8. Betriebsdauer
 1.9. Betriebsleistung
 1.10. Betriebskosten
 1.11. Betriebsverhalten
 1.12. Betriebsverhalten
 1.13. Betriebsverhalten
 1.14. Betriebsverhalten
 1.15. Betriebsverhalten
 1.16. Betriebsverhalten
 1.17. Betriebsverhalten
 1.18. Betriebsverhalten
 1.19. Betriebsverhalten
 1.20. Betriebsverhalten

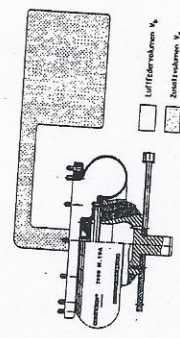
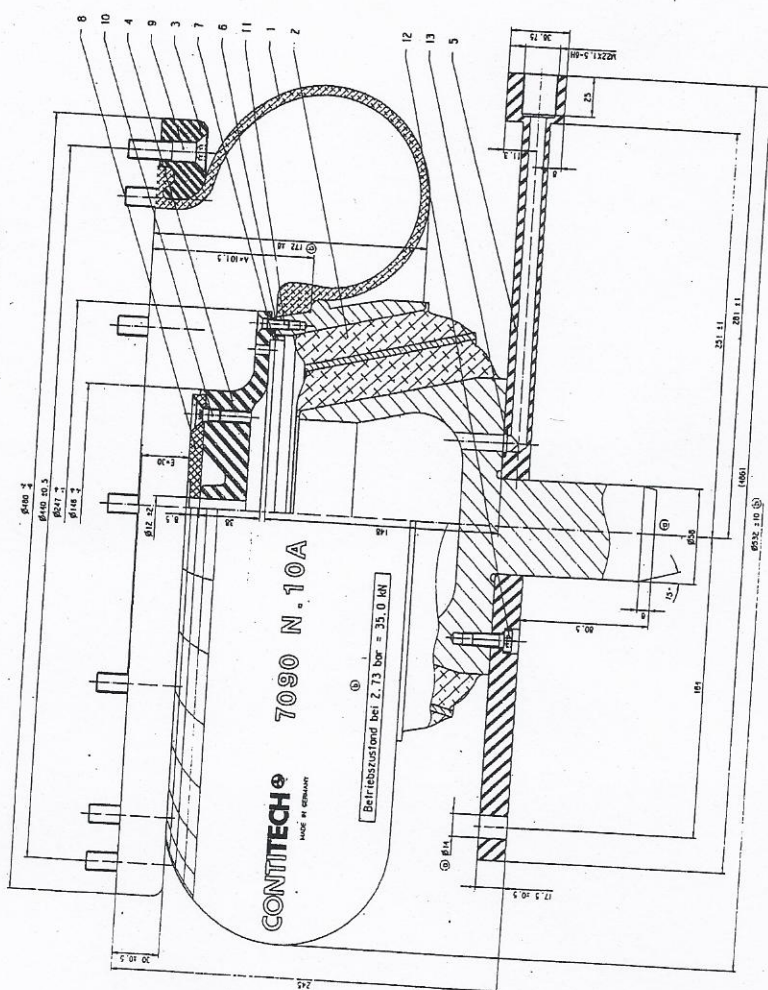
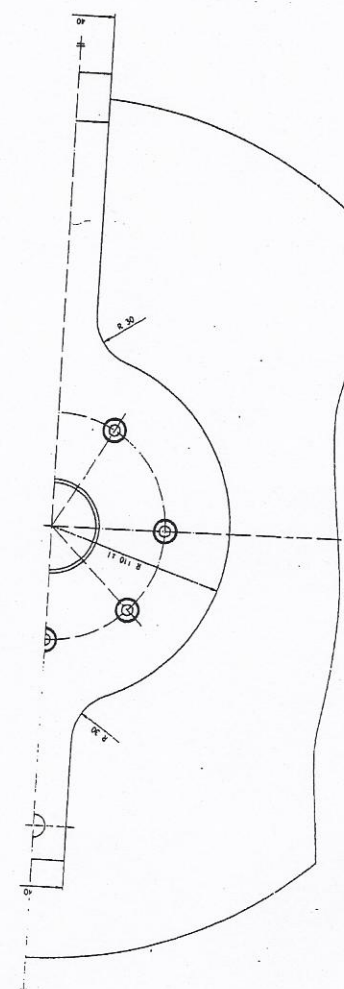
2. Zusätzliche Angaben
 2.1. Zusätzliche Angaben
 2.2. Zusätzliche Angaben
 2.3. Zusätzliche Angaben
 2.4. Zusätzliche Angaben
 2.5. Zusätzliche Angaben
 2.6. Zusätzliche Angaben
 2.7. Zusätzliche Angaben
 2.8. Zusätzliche Angaben
 2.9. Zusätzliche Angaben
 2.10. Zusätzliche Angaben



Item	Part No.	Description	Quantity	Unit
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

CONITTECH
 Luftfedersystem 7090 N. 10A. P07
 60 400
 PE 0907/1000 N7/100K
 051221073

Handwritten note: 9.1000 7090



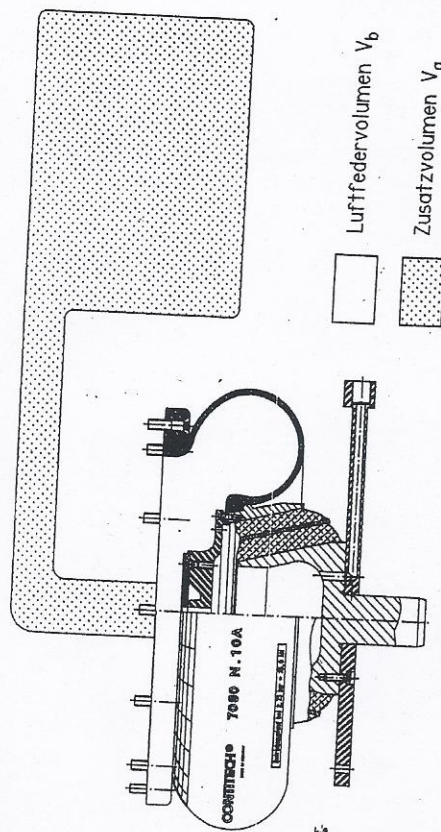
NUR ZUR INFORMATION

Kopie erstellt am 09.03.99
BÜROKOPIE
 Nur zur Information
 Untertitel nicht
 dem Änderungsdatum!

KROBATTS
 TSHRBGEN
 DOK-PE098/7090N/108
 75032043 FZ Index B

Stück	Benennung und Bemerkungen	Pos.	Werkstoff	Norm-Nr.	Gew. ZST.
1	Luftfederbag 7090 N. 10A Art-Nr.: 60 399	1	CR		5,0 kg
1	Zusatzfeder Form 103887 L-1 Art-Nr.: 397 8898 282	2	AL/NR/SI/066		15,2 kg
1	Wulstling Code-Nr.: 930 6350	3	Uifont 80 dr		5,0 kg
1	Gleitplattenaufnahme Code-Nr.: 930 6353	4	ER-4S1080	DIN EN 1563	12,0 kg
1	Fussplatte Code-Nr.: 930 6358	5	EN AC-46000KF	DIN EN 1706	3,5 kg
1	Ausgleichscheibe 2 mm Code-Nr.: 930 6361	6	XSCHN189	DIN EN 10088-3	0,2 kg
1	Ausgleichscheibe 1 mm Code-Nr.: 930 6360	7	XSCHN189	DIN EN 10088-3	0,1 kg
1	Gleitplatte Code-Nr.: 930 6356	8	PIFE	DIN ISO 8691	0,2 kg
3	Senkschraube M12 x 50 Code-Nr.: 930 6372	9	8.8	DIN 7991	
8	Senkschraube M8 x 16 Code-Nr.: 930 6093	10	8.8	DIN 7991	
7	Zylinder-schraube M8 x 20 Code-Nr.: 930 6365	11	8.8	DIN 7991	
1	O-Ring 11,00 - 3,00 Code-Nr.: 930 8064	12	8.8	DIN 7964	
		13	NR	Freudenberg	

Pos. 2 Form- u. Art.-Nr. hinzu, Gew. war 20 kg : Pos. 3 nur AUSTAUMEN : Pos. 4 war 930 6351 ; Pos. 5 war A1 ; Pos. 7 war M8 x 25 ; Pos. 8 war 0,3 kg : Status vor Einbauf : Werkstoff in Einbaunorm : DIN-Nr. aktualisiert	20.09.2002 Kuhlmann 07.02.2000 Kuhlmann 11.03.1998 C. Hoffmeister
a Beringung am Zapfen der Zusatzfeder entfernt; $\phi 14$ war $\phi 10$ Änderungen	Datum erstellt geprüft Freigegeben 20.02.2002 Kuhlmann 07.02.2000 Kuhlmann 11.03.1998 C. Hoffmeister
Index Allgemeintoleranzen: DIN ISO 2768-m	Ausführungsnormen: ISO-Passungen C DIN ISO 286-2



CONTECH
 Luftfedersysteme GmbH
 Postfach 1265
 30012 Hannover

Status: Serie (C)
 Zeichnungs-Nr.: PE 098/7090 N/108C
 75032043
 Gesamtgewicht: 46 kg
 Artikel-Nr.: 60 400
 Lieferumfang: Pos. 1 - 13
 Benennung: Luftfedersystem 7090 N. 10A P07
 Abt.: 161 02
 C. Hoffmeister
 20.02.98
 20.02.98
 1:1