

Contents

1 Purpose	1
2 Scope.....	1
3 References	1
4 Legend / Indices.....	1

1 Purpose

This LESER Global Standard (LGS) contains the information about pressure range of all springs, which are installed in valve- types 424, 440, 441, 442.

2 Scope

This LGS applies to all members of the LESER quality cluster as defined in the global quality management manual.

This LGS contains information about the pressure range of all springs, which are installed in valve- types 424, 440, 441, 442.

The pressure ranges of the various types are given first in pressure-unit [bar, page 2-8]. This is followed by the pressure-unit [psig, page 9- end].

For additional information please see legend description.

3 References

LDeS 3060.01, LDeS 3265.01

4 Legend / Indices

- S = Sonderauftrag / special order
- O = oberen Spindeleinstich verwenden / use upper spindle groove
- FT oder / or SP = Sonder-Federteller / special spring plate
- Blaue Markierung/ blue marking = Drucklagereinsatz / thrust bearing use
- DS = Druckschraube/ adjusting screw
- V150= Baukastengröße Federn V150/ spring model V150

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [bar]		Feder- Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer stock no.	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 20 do 18				DN 20 do 18				DN 20 do 18			
0,10	- 0,19	540.8004.0000		0,10	- 0,19	540.8004.0000		0,10	- 0,19	540.8004.0000	
0,20	- 0,26	540.8014.0000		0,20	- 0,26	540.8014.0000		0,20	- 0,26	540.8014.0000	
0,27	- 0,37	540.8034.0000		0,27	- 0,37	540.8034.0000		0,27	- 0,37	540.8034.0000	
0,38	- 0,54	540.8044.0000		0,38	- 0,54	540.8044.0000		0,38	- 0,54	540.8044.0000	
0,55	- 0,84	540.8054.0000		0,55	- 0,84	540.8054.0000		0,55	- 0,84	540.8054.0000	
0,85	- 1,30	540.4004.0000		0,85	- 1,30	540.4004.0000		0,85	- 1,30	540.4004.0000	
1,31	- 1,79	540.4014.0000		1,31	- 1,79	540.4014.0000		1,31	- 1,79	540.4014.0000	
1,80	- 2,25	540.5021.0190		1,80	- 2,25	540.4024.0000		1,80	- 2,25	540.4024.0000	
2,26	- 3,24	540.5031.0190		2,26	- 3,24	540.4034.0000		2,26	- 3,24	540.4034.0000	
3,25	- 4,50	540.5041.0190		3,25	- 4,50	540.4044.0000		3,25	- 4,50	540.4044.0000	
4,51	- 6,50	540.5051.0190		4,51	- 6,50	540.4054.0000		4,51	- 6,50	540.4054.0000	
6,51	- 9,40	540.5062.0000		6,51	- 9,40	540.5062.0000		6,51	- 9,40	540.4064.0000	
9,41	-15,20	540.5072.0000		9,41	-15,20	540.5072.0000		9,41	-15,20	540.4074.0000	
15,21	-21,70	540.5082.0000		15,21	-21,70	540.5082.0000		15,21	-21,70	540.4084.0000	
21,71	-27,40	540.5092.0000		21,71	-27,40	540.5092.0000		21,71	-27,40	540.4094.0000	
27,41	-32,20	540.5102.0000		27,41	-32,20	540.5102.0000		27,41	-32,20	540.4104.0000	
32,21	-40,00	540.5112.0000		32,21	-40,00	540.5112.0000		32,21	-38,00	540.4114.0000	
								38,01	-40,00	540.5124.0000	
DN 25 do 23				DN 25 do 23				DN 25 do 23			
0,10	- 0,19	540.8124.0000		0,10	- 0,19	540.8124.0000		0,10	- 0,19	540.8124.0000	
0,20	- 0,37	540.8134.0000		0,20	- 0,37	540.8134.0000		0,20	- 0,37	540.8134.0000	
0,38	- 0,50	540.4154.0000		0,38	- 0,50	540.4154.0000		0,38	- 0,50	540.4154.0000	
0,51	- 0,69	540.4164.0000		0,51	- 0,69	540.4164.0000		0,51	- 0,69	540.4164.0000	
0,70	- 0,97	540.4174.0000		0,70	- 0,97	540.4174.0000		0,70	- 0,97	540.4174.0000	
0,98	- 1,38	540.5171.0190		0,98	- 1,38	540.4184.0000		0,98	- 1,38	540.4184.0000	
1,39	- 2,07	540.5181.0190		1,39	- 2,07	540.4194.0000		1,39	- 2,07	540.4194.0000	
2,08	- 2,62	540.5191.0190		2,08	- 2,62	540.4204.0000		2,08	- 2,62	540.4204.0000	
2,63	- 3,33	540.9251.0190		2,63	- 3,33	540.9254.0000		2,63	- 3,33	540.9254.0000	
3,34	- 5,34	540.5201.0190		3,34	- 5,34	540.4214.0000		3,34	- 5,34	540.4214.0000	
5,35	- 9,00	540.5211.0190		5,35	- 9,00	540.4224.0000		5,35	- 9,00	540.4224.0000	
9,01	-12,00	540.5221.0190		9,01	-12,00	540.4234.0000		9,01	-12,00	540.4234.0000	
12,01	-15,20	540.5221.0190	O	12,01	-15,20	540.4234.0000	O	12,01	-15,20	540.4234.0000	O
15,21	-19,50	540.5232.0000		15,21	-19,50	540.5232.0000		15,21	-19,50	540.5234.0000	
19,51	-22,10	540.5232.0000	O	19,51	-22,10	540.5232.0000	O	19,51	-22,10	540.5234.0000	O
22,11	-27,00	540.5242.0000		22,11	-27,00	540.5242.0000		22,11	-27,00	540.5244.0000	
27,01	-33,00	540.5252.0000		27,01	-33,00	540.5252.0000		27,01	-33,00	540.5254.0000	
33,01	-40,00	540.5262.0000		33,01	-40,00	540.5262.0000		33,01	-40,00	540.4294.0000	
DN 32 do 29				DN 32 do 29				DN 32 do 29			
0,10	- 0,19	540.8214.0000		0,10	- 0,19	540.8214.0000		0,10	- 0,19	540.8214.0000	
0,20	- 0,26	540.8224.0000		0,20	- 0,26	540.8224.0000		0,20	- 0,26	540.8224.0000	
0,27	- 0,33	540.8234.0000		0,27	- 0,33	540.8234.0000		0,27	- 0,33	540.8234.0000	
0,34	- 0,50	540.4354.0000		0,34	- 0,50	540.4354.0000		0,34	- 0,50	540.4354.0000	
0,51	- 0,59	540.4364.0000		0,51	- 0,59	540.4364.0000		0,51	- 0,59	540.4364.0000	
0,60	- 0,85	540.4374.0000		0,60	- 0,85	540.4374.0000		0,60	- 0,85	540.4374.0000	
0,86	- 1,40	540.5311.0190		0,86	- 1,40	540.4384.0000		0,86	- 1,40	540.4384.0000	
1,41	- 2,25	540.5321.0190		1,41	- 2,25	540.4394.0000		1,41	- 2,25	540.4394.0000	
2,26	- 3,00	540.5331.0190		2,26	- 3,00	540.4404.0000		2,26	- 3,00	540.4404.0000	
3,01	- 4,20	540.9431.0190		3,01	- 4,20	540.9434.0000		3,01	- 4,20	540.9434.0000	
4,21	- 6,20	540.5341.0190		4,21	- 6,20	540.4414.0000		4,21	- 6,20	540.4414.0000	
6,21	- 8,50	540.5351.0190		6,21	- 8,50	540.4424.0000		6,21	- 8,50	540.4424.0000	
8,51	-10,00	540.4434.0000		8,51	-10,00	540.4434.0000		8,51	-10,00	540.4434.0000	
10,01	-12,80	540.5361.0190		10,01	-12,80	540.4434.0000		10,01	-12,80	540.4434.0000	
12,81	-16,50	540.5372.0000				540.9474.0205				540.9474.0205	
16,51	-21,00	540.5382.0000		12,81	-16,50	540.5372.0000		12,81	-16,50	540.4444.0000	
21,01	-27,00	540.5392.0000		16,51	-21,00	540.5382.0000				540.9474.0205	
27,01	-34,00	540.5402.0000		21,01	-27,00	540.5392.0000		16,51	-21,00	540.4464.0000	
34,01	-37,00	540.8242.0000		27,01	-34,00	540.5402.0000				540.9474.0205	
37,01	-40,00	540.8262.0000		34,01	-37,00	540.8242.0000		27,01	-27,00	540.4484.0000	
				37,01	-40,00	540.8262.0000				540.9484.0205	
								31,61	-37,00	540.5404.0000	
										540.9484.0205	
								37,01	-40,00	540.8254.0000	
										540.9484.0205	

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 40 do 37				DN 40 do 37				DN 40 do 37			
0,10	- 0,21	540.8314.0000		0,10	- 0,21	540.8314.0000		0,10	- 0,21	540.8314.0000	
0,22	- 0,32	540.8334.0000		0,22	- 0,32	540.8334.0000		0,22	- 0,32	540.8334.0000	
0,33	- 0,50	540.4504.0000		0,33	- 0,50	540.4504.0000		0,33	- 0,50	540.4504.0000	
0,51	- 0,80	540.4514.0000		0,51	- 0,80	540.4514.0000		0,51	- 0,80	540.4514.0000	
0,81	- 1,10	540.5441.0190		0,81	- 1,10	540.4524.0000		0,81	- 1,10	540.4524.0000	
1,11	- 1,75	540.5451.0190		1,11	- 1,75	540.4534.0000		1,11	- 1,75	540.4534.0000	
1,76	- 2,20	540.5461.0190		1,76	- 2,20	540.4544.0000		1,76	- 2,20	540.4544.0000	
2,21	- 2,90	540.5471.0190		2,21	- 2,90	540.4554.0000		2,21	- 2,90	540.4554.0000	
2,91	- 4,10	540.5481.0190		2,91	- 4,10	540.4564.0000		2,91	- 4,10	540.4564.0000	
4,11	- 6,20	540.9561.0190		4,11	- 6,20	540.9564.0000		4,11	- 6,20	540.9564.0000	
6,21	- 10,00	540.5491.0190		6,21	- 10,00	540.4584.0000		6,21	- 10,00	540.4584.0000	
10,01	- 15,50	540.5501.0190		10,01	- 15,50	540.4594.0000		10,01	- 15,50	540.4594.0000	
15,51	- 20,00	540.5512.0000		15,51	- 20,00	540.5512.0000		15,51	- 20,00	540.4604.0000	
20,01	- 27,00	540.5522.0000		20,01	- 27,00	540.5522.0000		20,01	- 25,50	540.4604.0000	
27,01	- 33,50	540.5542.0000		27,01	- 33,50	540.5542.0000				540.4634.0000	
33,51	- 40,00	540.8342.0000		33,51	- 40,00	540.8342.0000				540.9574.0000	
								25,51	- 26,60	540.9574.0000	
								26,61	- 33,50	540.9574.0000	
										540.4634.0000	
								33,51	- 36,60	540.9594.0000	
										540.4634.0000	
								36,61	- 40,00	540.9594.0000	
										540.8394.0000	
DN 50 do 46				DN 50 do 46				DN 50 do 46			
0,10	- 0,12	540.8404.0000	S	0,10	- 0,12	540.8404.0000	S	0,10	- 0,12	540.8404.0000	S
0,13	- 0,22	540.8434.0000		0,13	- 0,22	540.8434.0000		0,13	- 0,22	540.8434.0000	
0,23	- 0,50	540.8434.0000		0,23	- 0,50	540.8434.0000		0,23	- 0,50	540.8434.0000	
0,51	- 0,80	540.4664.0000		0,51	- 0,80	540.4664.0000		0,51	- 0,80	540.4664.0000	
0,81	- 1,20	540.5581.0190		0,81	- 1,20	540.4674.0000		0,81	- 1,20	540.4674.0000	
1,21	- 1,80	540.5591.0190		1,21	- 1,80	540.4684.0000		1,21	- 1,80	540.4684.0000	
1,81	- 2,60	540.5601.0190		1,81	- 2,60	540.4694.0000		1,81	- 2,60	540.4694.0000	
2,61	- 3,90	540.5611.0190		2,61	- 3,90	540.4704.0000		2,61	- 3,90	540.4704.0000	
3,91	- 5,80	540.5621.0190		3,91	- 5,80	540.4714.0000		3,91	- 5,80	540.4714.0000	
5,81	- 8,60	540.8492.0000		5,81	- 8,60	540.8492.0000		5,81	- 8,60	540.8494.0000	
8,61	- 11,30	540.5632.0000		8,61	- 11,30	540.5632.0000		8,61	- 10,70	540.9604.0000	
11,31	- 15,60	540.5642.0000		11,31	- 15,60	540.5642.0000		10,71	- 14,50	540.4694.0000	
15,61	- 20,00	540.5652.0000		15,61	- 20,00	540.5652.0000				540.9604.0000	
20,01	- 23,10	540.5662.0000		20,01	- 23,10	540.5662.0000		14,51	- 19,00	540.8494.0000	
23,11	- 28,20	540.5672.0000		23,11	- 28,20	540.5672.0000				540.9604.0000	
28,21	- 34,40	540.5682.0000		28,21	- 34,40	540.5682.0000		19,01	- 21,50	540.4734.0000	
34,41	- 40,00	540.5682.0000		34,41	- 40,00	540.5682.0000				540.9604.0000	
		540.9602.0000				540.9602.0000		21,51	- 26,50	540.9634.0000	
										540.9604.0000	
								26,51	- 33,00	540.9644.0000	
										540.9604.0000	
										- 37,00	S
DN 65 do 60				DN 65 do 60				DN 65 do 60			
0,10	- 0,12	540.8514.0000	S	0,10	- 0,12	540.8514.0000	S				S
0,13	- 0,16	540.8532.0000		0,13	- 0,16	540.8532.0000		0,10	- 0,21	540.8544.0000	
0,17	- 0,19	540.8532.0000		0,17	- 0,19	540.8532.0000		0,22	- 0,28	540.5704.0000	
0,20	- 0,26	540.8542.0000		0,20	- 0,26	540.8542.0000		0,29	- 0,50	540.5714.0000	
0,27	- 0,50	540.5702.0000		0,27	- 0,50	540.5702.0000		0,51	- 0,61	540.5714.0000	
0,51	- 0,61	540.5712.0000		0,51	- 0,61	540.5712.0000		0,62	- 0,89	540.5724.0000	
0,62	- 0,89	540.5722.0000		0,62	- 0,89	540.5722.0000		0,90	- 1,49	540.5734.0000	
0,90	- 1,49	540.5732.0000		0,90	- 1,49	540.5732.0000		1,50	- 2,49	540.5744.0000	
1,50	- 2,49	540.5742.0000		1,50	- 2,49	540.5742.0000		2,50	- 3,35	540.5754.0000	
2,50	- 3,35	540.5752.0000		2,50	- 3,35	540.5752.0000		3,36	- 4,99	540.5764.0000	
3,36	- 4,99	540.5762.0000		3,36	- 4,99	540.5762.0000		5,00	- 9,00	540.5774.0000	
5,00	- 9,00	540.5772.0000		5,00	- 9,00	540.5772.0000		9,01	- 13,90	540.5784.0000	
9,01	- 13,90	540.5782.0000		9,01	- 13,90	540.5782.0000		13,91	- 18,30	540.5784.0000	
13,91	- 18,30	540.5792.0000		13,91	- 18,30	540.5792.0000				540.9924.0205	
18,31	- 23,10	540.5802.0000		18,31	- 23,10	540.5802.0000		16,01	- 18,30	540.4944.0000	
23,11	- 34,70	540.5802.0000		23,11	- 34,70	540.5802.0000				540.4944.0000	
		540.9722.0205				540.9722.0205		18,31	- 23,10	540.9924.0205	
34,71	- 40,00	540.9492.0000		34,71	- 40,00	540.9492.0000				540.4944.0000	
		540.4962.0205				540.4962.0205		23,11	- 28,00	540.4944.0000	
										540.9724.0205	

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Standard (standard)				Ausführung (model)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes	warmfest (creep-resistant steel)		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 80 do 74				DN 80 do 74				DN 80 do 74			
0,10	- 0,14	540.8602.0000		0,10	- 0,14	540.8602.0000		0,10	- 0,14		S
0,15	- 0,25	540.8624.0000		0,15	- 0,25	540.8624.0000		0,15	- 0,25	540.8624.0000	
0,26	- 0,35	540.8642.0000		0,26	- 0,35	540.8642.0000		0,26	- 0,35	540.8644.0000	
0,36	- 0,49	540.8652.0000		0,36	- 0,49	540.8652.0000		0,36	- 0,49	540.8654.0000	
0,50	- 0,64	540.5812.0000		0,50	- 0,64	540.5812.0000		0,50	- 0,64	540.5814.0000	
0,65	- 1,04	540.5822.0000		0,65	- 1,04	540.5822.0000		0,65	- 1,04	540.5824.0000	
1,05	- 1,50	540.5832.0000		1,05	- 1,50	540.5832.0000		1,05	- 1,50	540.5834.0000	
1,51	- 2,30	540.5842.0000		1,51	- 2,30	540.5842.0000		1,51	- 2,30	540.5844.0000	
2,31	- 3,20	540.5852.0000		2,31	- 3,20	540.5852.0000		2,31	- 3,20	540.5854.0000	
3,21	- 5,50	540.5862.0000		3,21	- 5,50	540.5862.0000		3,21	- 5,50	540.5864.0000	
5,51	- 7,50	540.5872.0000		5,51	- 7,50	540.5872.0000		5,51	- 7,50	540.5874.0000	
7,51	-10,60	540.5882.0000		7,51	-10,60	540.5882.0000		7,51	-10,60	540.5884.0000	
10,61	-15,50	540.5892.0000		10,61	-15,50	540.5892.0000		10,61	-13,60	540.5884.0000	
15,51	-22,50	540.5882.0000		15,51	-22,50	540.5882.0000				540.9884.0000	
		540.9872.0000				540.9872.0000		13,61	-25,00		S
22,51	-32,00	540.9862.0000		22,51	-32,00	540.9862.0000					
		540.9872.0000				540.9872.0000					
32,01	-40,00		S	32,01	-40,00		S				
DN 100 do 92				DN 100 do 92				DN 100 do 92			
0,10	- 0,19	540.8732.0000	DS1	0,10	- 0,19	540.8732.0000	DS1	0,10	- 0,21	540.8624.0000	O; V80
0,20	- 0,32	540.8742.0000	DS1	0,20	- 0,32	540.8742.0000	DS1	0,22	- 0,32	540.8644.0000	O; V80
0,33	- 0,49	540.8752.0000	DS1	0,33	- 0,49	540.8752.0000	DS1	0,33	- 0,49	540.8654.0000	O; V80
0,50	- 0,76	540.5912.0000	DS1	0,50	- 0,76	540.5912.0000	DS1	0,50	- 0,76	540.5814.0000	O; V80
0,77	- 1,17	540.5922.0000	DS1	0,77	- 1,17	540.5922.0000	DS1	0,77	- 1,17	540.5834.0000	O; V80
1,18	- 1,79	540.5942.0000	DS1	1,18	- 1,79	540.5942.0000	DS1	1,18	- 1,79	540.5854.0000	O; V80
1,80	- 2,73	540.5952.0000	DS1	1,80	- 2,73	540.5952.0000	DS1	1,80	- 2,73	540.5864.0000	O; V80
2,74	- 4,15	540.5962.0000	DS1	2,74	- 4,15	540.5962.0000	DS1	2,74	- 4,15	540.5874.0000	O; V80
4,16	- 5,93	540.5972.0000	DS1	4,16	- 5,93	540.5972.0000	DS1	4,16	- 5,93	540.5884.0000	O; V80
5,94	- 8,40	540.9952.0000	DS2	5,94	- 8,40	540.9952.0000	DS2	5,94	- 8,40	540.9954.0000	
8,41	-10,70	540.5982.0000	DS2	8,41	-10,70	540.5982.0000	DS2	8,41	-10,40	540.5984.0000	
10,71	-14,00	540.5942.0000	DS2	10,71	-14,00	540.5942.0000	DS2	10,41	-16,00	540.9954.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9714.0000	
14,01	-19,20	540.5972.0000	DS2	14,01	-19,20	540.5972.0000	DS2	16,01	-20,00	540.5984.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9984.0205	
19,21	-24,50	540.5982.0000	DS2	19,21	-24,50	540.5982.0000	DS2	20,01	-26,00		S
		540.9982.0205				540.9982.0205					
24,51	-35,00	540.9842.0000	DS2	24,51	-35,00	540.9842.0000	DS2				
		540.9982.0205				540.9982.0205					
35,01	-40,00	540.9842.0000	DS2	35,01	-40,00	540.9842.0000	DS2				
		540.9542.0205				540.9542.0205					
DN 125 do 98				DN 125 do 98				DN 125 do 98			
0,10	- 0,19	540.8722.0000		0,10	- 0,19	540.8722.0000		0,10	- 0,19	540.8624.0000	V80
0,20	- 0,24	540.8732.0000		0,20	- 0,24	540.8732.0000		0,20	- 0,24	540.8634.0000	V80
0,25	- 0,35	540.8742.0000		0,25	- 0,35	540.8742.0000		0,25	- 0,35	540.8644.0000	V80
0,36	- 0,51	540.8752.0000		0,36	- 0,51	540.8752.0000		0,36	- 0,51	540.8654.0000	V80
0,52	- 0,67	540.5912.0000		0,52	- 0,67	540.5912.0000		0,52	- 0,67	540.5814.0000	V80
0,68	- 0,90	540.5922.0000		0,68	- 0,90	540.5922.0000		0,68	- 0,90	540.5834.0000	V80
0,91	- 1,40	540.5932.0000		0,91	- 1,40	540.5932.0000		0,91	- 1,40	540.5844.0000	V80
1,41	- 2,00	540.5942.0000		1,41	- 2,00	540.5942.0000		1,41	- 2,00	540.5854.0000	V80
2,01	- 2,90	540.5952.0000		2,01	- 2,90	540.5952.0000		2,01	- 2,90	540.5864.0000	V80
2,91	- 4,50	540.5962.0000		2,91	- 4,50	540.5962.0000		2,91	- 4,50	540.5864.0000	V80
4,51	- 6,00	540.5972.0000		4,51	- 6,00	540.5972.0000				540.9884.0000	
6,01	- 7,50	540.9952.0000		6,01	- 7,50	540.9952.0000		4,51	- 6,00	540.5884.0000	V80
7,51	- 9,50	540.5982.0000		7,51	- 9,50	540.5982.0000		6,01	- 7,50	540.9954.0000	
9,51	-14,00	540.9962.0000		9,51	-14,00	540.9962.0000		7,51	-10,40	540.5984.0000	
14,01	-18,50	540.5972.0000		14,01	-18,50	540.5972.0000		10,41	-15,00	540.9954.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9714.0000	
18,51	-22,00	540.5982.0000		18,51	-22,00	540.5982.0000		15,01	-17,70	540.5974.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9984.0205	
22,01	-28,00	540.9552.0000		22,01	-28,00	540.9552.0000		17,71	-24,00		S
		540.9982.0205				540.9982.0205					
DS1 = 270.3639.0000				DS1 = 270.4849.0023 (with collar)							
DS2 = 270.3739.0000				DS2 = 270.0849.0023 (with collar)							

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer stock no.	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 150 do 125				DN 150 do 125				DN 150 do 125			
0,10	-0,21	540.8732.0000	FT	0,10	-0,21	540.8732.0000	FT	0,10	-0,21		S
0,22	-0,29	540.8832.0000		0,22	-0,29	540.8832.0000		0,22	-0,29		S
0,30	-0,49	540.8842.0000		0,30	-0,49	540.8842.0000		0,30	-0,49	540.8844.0000	
0,50	-0,69	540.8852.0000		0,50	-0,69	540.8852.0000		0,50	-0,69	540.8854.0000	
0,70	-0,99	540.8862.0000		0,70	-0,99	540.8862.0000		0,70	-0,99	540.8864.0000	
1,00	-1,44	540.8872.0000		1,00	-1,44	540.8872.0000		1,00	-1,44	540.8874.0000	
1,45	-1,80	540.8882.0000		1,45	-1,80	540.8882.0000		1,45	-1,80	540.8884.0000	
1,81	-2,60	540.8892.0000		1,81	-2,60	540.8892.0000		1,81	-2,60	540.8894.0000	
2,61	-3,80	540.8902.0000		2,61	-3,80	540.8902.0000		2,61	-3,80	540.8904.0000	
3,81	-5,50	540.8912.0000		3,81	-5,50	540.8912.0000		3,81	-5,50	540.8884.0000	
5,51	-7,00	540.8922.0000		5,51	-7,00	540.8922.0000				540.8974.0205	
7,01	-8,00	540.8932.0000		7,01	-8,00	540.8932.0000		5,51	-7,00	540.8904.0000	
8,01	-10,00	540.8942.0000		8,01	-10,00	540.8942.0000				540.8984.0205	
10,01	-11,50	540.8952.0000		10,01	-11,50	540.8952.0000			-10,00		S
11,51	-13,00	540.8912.0000		11,51	-13,00	540.8912.0000					
		540.9912.0205				540.9912.0205					
13,01	-15,00	540.8922.0000		13,01	-15,00	540.8922.0000					
		540.9912.0205				540.9912.0205					
15,01	-17,00	540.8952.0000		15,01	-17,00	540.8952.0000					
		540.9912.0205				540.9912.0205					
	-25,00		S		-25,00		S				
DN 200 do 165				DN 200 do 165				DN 200 do 165			
0,10	-0,19		S	0,10	-0,19		S	0,20	-0,29		S
0,20	-0,32	540.8832.0000	O; V150	0,20	-0,32	540.8832.0000	O; V150	0,30	-0,41	540.8844.0000	O; V150
0,33	-0,43	540.8842.0000	O; V150	0,33	-0,43	540.8842.0000	O; V150	0,42	-0,59	540.8854.0000	O; V150
0,44	-0,59	540.8852.0000	O; V150	0,44	-0,59	540.8852.0000	O; V150	0,60	-0,82	540.8864.0000	O; V150
0,60	-0,82	540.8862.0000	O; V150	0,60	-0,82	540.8862.0000	O; V150	0,83	-1,15	540.8874.0000	O; V150
0,83	-1,15	540.8872.0000	O; V150	0,83	-1,15	540.8872.0000	O; V150	1,16	-1,45	540.8884.0000	O; V150
1,16	-1,48	540.8882.0000	O; V150	1,16	-1,48	540.8882.0000	O; V150		-10,00		S
1,49	-2,00	540.8892.0000	O; V150	1,49	-2,00	540.8892.0000	O; V150				
2,01	-2,60	540.9082.0205		2,01	-2,60	540.9082.0205					
2,61	-3,40	540.9092.0205		2,61	-3,40	540.9092.0205					
3,41	-4,20	540.9102.0000		3,41	-4,20	540.9102.0000					
4,21	-5,25	540.9162.0000		4,21	-5,25	540.9162.0000					
5,26	-6,45	540.9172.0000		5,26	-6,45	540.9172.0000					
6,46	-8,10	540.9182.0000		6,46	-8,10	540.9182.0000					
8,11	-10,00	540.9192.0000		8,11	-10,00	540.9192.0000					
10,01	-11,00	540.9192.0000		10,01	-11,00	540.9192.0000					
		540.9052.0205				540.9052.0205					
11,01	-12,60	540.9132.0000		11,01	-12,60	540.9132.0000					
		540.9072.0205				540.9072.0205					
12,61	-14,00	540.9132.0000		12,61	-14,00	540.9132.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
14,01	-16,80	540.9132.0000		14,01	-16,80	540.9132.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
		540.9222.0000				540.9222.0000					
16,81	-19,80	540.9152.0000		16,81	-19,80	540.9152.0000					
		540.9082.0205				540.9082.0205					
		540.9222.0000				540.9222.0000					
19,81	-25,00		S	19,81	-25,00		S				
DN 250 do 200				DN 250 do 200				DN 250 do 200			
0,20	-0,29	540.9022.0205		0,20	-0,29	540.9022.0205		0,20	-6,00		S
0,30	-0,39	540.9032.0205		0,30	-0,39	540.9032.0205					
0,40	-0,53	540.9042.0205		0,40	-0,53	540.9042.0205					
0,54	-0,72	540.9052.0205		0,54	-0,72	540.9052.0205					
0,73	-0,97	540.9062.0205		0,73	-0,97	540.9062.0205					
0,98	-1,33	540.9072.0205		0,98	-1,33	540.9072.0205					
1,34	-1,80	540.9082.0205		1,34	-1,80	540.9082.0205					
1,81	-2,40	540.9092.0205		1,81	-2,40	540.9092.0205					
2,41	-3,20	540.9102.0000		2,41	-3,20	540.9102.0000					
3,21	-4,20	540.9112.0000		3,21	-4,20	540.9112.0000					
4,21	-5,30	540.9122.0000		4,21	-5,30	540.9122.0000					
5,31	-7,50	540.9132.0000		5,31	-7,50	540.9132.0000					
7,51	-9,80	540.9132.0000		7,51	-9,80	540.9132.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
9,81	-11,00	540.9152.0000		9,81	-11,00	540.9152.0000					
		540.9072.0205				540.9072.0205					
11,01	-12,90	540.9152.0000		11,01	-12,90	540.9152.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
12,91	-13,40	540.9152.0000		12,91	-13,40	540.9152.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
		540.9222.0000				540.9222.0000					
	-16,00		S		-16,00		S				

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung(model)														
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)						
p [bar] von p1 up		bis p2 to	Feder- Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar] von p1 up		bis p2 to	Feder- Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar] von p1 up		bis p2 to	Feder- Sachnummer stock no.	Indizes
DN 1" do 23					DN 1" do 23					DN 1" do 23				
0,10	- 0,24		540.8114.0000		0,10	- 0,24		540.8114.0000		0,10	- 0,24		540.8114.0000	
0,25	- 0,35		540.8134.0000		0,25	- 0,35		540.8134.0000		0,25	- 0,35		540.8134.0000	
0,36	- 0,50		540.4154.0000		0,36	- 0,50		540.4154.0000		0,36	- 0,50		540.4154.0000	
0,51	- 0,70		540.4164.0000		0,51	- 0,70		540.4164.0000		0,51	- 0,70		540.4164.0000	
0,71	- 1,00		540.4174.0000		0,71	- 1,00		540.4174.0000		0,71	- 1,00		540.4174.0000	
1,01	- 1,40		540.5171.0190		1,01	- 1,40		540.4184.0000		1,01	- 1,40		540.4184.0000	
1,41	- 2,00		540.5181.0190		1,41	- 2,00		540.4194.0000		1,41	- 2,00		540.4194.0000	
2,01	- 2,30		540.5191.0190		2,01	- 2,30		540.4204.0000		2,01	- 2,30		540.4204.0000	
2,31	- 2,50		540.9251.0190		2,31	- 2,50		540.9254.0000		2,31	- 2,50		540.9254.0000	
2,51	- 3,60		540.5201.0190		2,51	- 3,60		540.4214.0000		2,51	- 3,60		540.4214.0000	
3,61	- 5,90		540.5211.0190		3,61	- 5,90		540.4224.0000		3,61	- 5,90		540.4224.0000	
5,91	- 9,20		540.5221.0190		5,91	- 9,20		540.4234.0000		5,91	- 9,20		540.4234.0000	
9,21	- 15,00		540.5232.0000		9,21	- 15,00		540.5232.0000		9,21	- 15,00		540.5234.0000	
15,01	- 22,00		540.5242.0000		15,01	- 22,00		540.5242.0000		15,01	- 22,00		540.5244.0000	
22,01	- 30,00		540.5252.0000		22,01	- 30,00		540.5252.0000		22,01	- 30,00		540.5254.0000	
30,01	- 40,00		540.5262.0000		30,01	- 40,00		540.5262.0000		30,01	- 39,00		540.4284.0000	
40,01	- 49,00		540.8142.0000		40,01	- 49,00		540.8142.0000		39,01	- 42,50		540.4294.0000	
	- 51,00			S		- 51,00			S		- 51,00			S
DN 1½" do 29					DN 1½" do 29					DN 1½" do 29				
0,10	- 0,19		540.8214.0000		0,10	- 0,19		540.8214.0000						
0,20	- 0,35		540.8224.0000		0,20	- 0,35		540.8224.0000						
0,36	- 0,50		540.8234.0000		0,36	- 0,50		540.8234.0000						
0,51	- 0,65		540.4364.0000		0,51	- 0,65		540.4364.0000						
0,66	- 1,00		540.4374.0000		0,66	- 1,00		540.4374.0000						
1,01	- 1,40		540.5311.0190		1,01	- 1,40		540.4384.0000						
1,41	- 1,80		540.5321.0190		1,41	- 1,80		540.4394.0000						
1,81	- 2,30		540.5331.0190		1,81	- 2,30		540.4404.0000						
2,31	- 2,70		540.9431.0190		2,31	- 2,70		540.9434.0000						
2,71	- 3,20		540.5341.0190		2,71	- 3,20		540.4414.0000						
3,21	- 4,30		540.5331.0190		3,21	- 4,30		540.4404.0000						
			540.9474.0205					540.9474.0205						
4,31	- 5,50		540.5351.0190		4,31	- 5,50		540.4424.0000						
5,51	- 8,00		540.4434.0000		5,51	- 8,00		540.4434.0000						
8,01	- 11,00		540.5361.0190		8,01	- 11,00		540.4444.0000						
11,01	- 15,00		540.5372.0000		11,01	- 15,00		540.5372.0000						
15,01	- 22,50		540.5382.0000		15,01	- 22,50		540.5382.0000						
22,51	- 30,00		540.5392.0000		22,51	- 30,00		540.5392.0000						
30,01	- 40,00		540.5392.0000		30,01	- 40,00		540.5392.0000						
			540.9484.0205					540.9484.0205						
40,01	- 45,00		540.8252.0000		40,01	- 45,00		540.8252.0000						
45,01	- 48,00		540.8242.0000		45,01	- 48,00		540.8242.0000						
			540.9484.0205					540.9484.0205						
DN 1½" do 37					DN 1½" do 37					DN 1½" do 37				
0,10	- 0,19		540.8324.0000		0,10	- 0,19		540.8324.0000		0,10	- 0,19		540.8324.0000	
0,20	- 0,40		540.8334.0000		0,20	- 0,40		540.8334.0000		0,20	- 0,40		540.8334.0000	
0,41	- 0,60		540.4504.0000		0,41	- 0,60		540.4504.0000		0,41	- 0,60		540.4504.0000	
0,61	- 0,80		540.4514.0000		0,61	- 0,80		540.4514.0000		0,61	- 0,80		540.4514.0000	
0,81	- 1,10		540.5441.0190		0,81	- 1,10		540.4524.0000		0,81	- 1,10		540.4524.0000	
1,11	- 1,50		540.5451.0190		1,11	- 1,50		540.4534.0000		1,11	- 1,50		540.4534.0000	
1,51	- 2,00		540.5461.0190		1,51	- 2,00		540.4544.0000		1,51	- 2,00		540.4544.0000	
2,01	- 2,80		540.5471.0190		2,01	- 2,80		540.4554.0000		2,01	- 2,80		540.4554.0000	
2,81	- 4,00		540.5481.0190		2,81	- 4,00		540.4564.0000		2,81	- 4,00		540.4564.0000	
4,01	- 5,00		540.9561.0190		4,01	- 5,00		540.9564.0000		4,01	- 5,00		540.9564.0000	
5,01	- 6,20		540.5491.0190		5,01	- 6,20		540.4584.0000		5,01	- 6,20		540.4584.0000	
6,21	- 7,70		540.5461.0190		6,21	- 7,70		540.4544.0000		6,21	- 7,70		540.4544.0000	
			540.4634.0000					540.4634.0000					540.4634.0000	
7,71	- 9,60		540.5501.0190		7,71	- 9,60		540.4594.0000		7,71	- 9,60		540.4594.0000	
9,61	- 12,50		540.9561.0190		9,61	- 12,50		540.9564.0000		9,61	- 12,50		540.9564.0000	
			540.4634.0000					540.4634.0000					540.4634.0000	
12,51	- 17,00		540.5512.0000		12,51	- 17,00		540.5512.0000		12,51	- 17,00		540.4604.0000	
17,01	- 23,00		540.5522.0000		17,01	- 23,00		540.5522.0000		17,01	- 23,00		540.4604.0000	
23,01	- 30,00		540.5532.0000		23,01	- 30,00		540.5532.0000					540.4634.0000	
30,01	- 34,70		540.5542.0000		30,01	- 34,70		540.5542.0000		23,01	- 27,00		540.9574.0000	
34,71	- 40,00		540.5542.0000		34,71	- 40,00		540.5542.0000		27,01	- 33,00		540.9574.0000	
			540.4634.0000					540.4634.0000					540.4634.0000	
40,01	- 46,00		540.8372.0000		40,01	- 46,00		540.8372.0000		33,01	- 37,00		540.9594.0000	
			540.8392.0000					540.8392.0000					540.4634.0000	
										37,01	- 40,00		540.9594.0000	
													540.8394.0000	

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)														
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)						
p [bar] von p1 up		bis p2 to	Feder- Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar] von p1 up		bis p2 to	Feder- Sachnummer stock no.	Indizes	p [bar] von p1 up		bis p2 to	Feder- Sachnummer stock no.	Indizes
DN 2" do 46					DN 2" do 46					DN 2" do 46				
0,10	-0,17			S	0,10	-0,17			S	0,10	-0,17			S
0,18	-0,24	540.8424.0000			0,18	-0,24	540.8424.0000			0,18	-0,24	540.8424.0000		
0,25	-0,45	540.8434.0000			0,25	-0,45	540.8434.0000			0,25	-0,45	540.8434.0000		
0,46	-0,65	540.4654.0000			0,46	-0,65	540.4654.0000			0,46	-0,65	540.4654.0000		
0,66	-0,90	540.4664.0000			0,66	-0,90	540.4664.0000			0,66	-0,90	540.4664.0000		
0,91	-1,10	540.5581.0190			0,91	-1,10	540.4674.0000			0,91	-1,10	540.4674.0000		
1,11	-1,60	540.5591.0190			1,11	-1,60	540.4684.0000			1,11	-1,60	540.4684.0000		
1,61	-2,40	540.5601.0190			1,61	-2,40	540.4694.0000			1,61	-2,40	540.4694.0000		
2,41	-3,40	540.5611.0190			2,41	-3,40	540.4704.0000			2,41	-3,40	540.4704.0000		
3,41	-4,80	540.5621.0190			3,41	-4,80	540.4714.0000			3,41	-4,80	540.4714.0000		
4,81	-6,00	540.8492.0000			4,81	-6,00	540.8492.0000			4,81	-6,00	540.8494.0000		
6,01	-8,50	540.5632.0000			6,01	-8,50	540.5632.0000			6,01	-8,50	540.8424.0000		
8,51	-13,50	540.5642.0000			8,51	-13,50	540.5642.0000					540.9604.0000		
13,51	-21,00	540.5652.0000			13,51	-21,00	540.5652.0000			8,51	-13,50	540.4734.0000		
21,01	-25,00	540.5662.0000			21,01	-25,00	540.5662.0000			13,51	-21,00	540.8494.0000		
25,01	-35,00	540.5672.0000			25,01	-35,00	540.5672.0000					540.9604.0000		
35,01	-43,00	540.5682.0000			35,01	-43,00	540.5682.0000			21,01	-25,00	540.4734.0000		
43,01	-51,00	540.5682.0000			43,01	-51,00	540.5682.0000					540.9604.0000		
		540.9602.0000					540.9602.0000			25,01	-32,00	540.9634.0000		
												540.9604.0000		S
											-40,00			
DN 3" do 60					DN 3" do 60					DN 3" do 60				
0,10	-0,19			S	0,10	-0,19			S	0,10	-0,19			S
0,20	-0,25	540.8532.0000			0,20	-0,25	540.8532.0000			0,20	-0,26			S
0,26	-0,35	540.8542.0000			0,26	-0,35	540.8542.0000			0,27	-0,35	540.8544.0000		S
0,36	-0,50	540.5702.0000			0,36	-0,50	540.5702.0000			0,36	-0,50	540.5704.0000		
0,51	-0,70	540.5712.0000			0,51	-0,70	540.5712.0000			0,51	-0,70	540.5714.0000		
0,71	-1,00	540.5722.0000			0,71	-1,00	540.5722.0000			0,71	-1,00	540.5724.0000		
1,01	-1,40	540.5732.0000			1,01	-1,40	540.5732.0000			1,01	-1,40	540.5734.0000		
1,41	-1,90	540.5742.0000			1,41	-1,90	540.5742.0000			1,41	-1,90	540.5744.0000		
1,91	-2,50	540.5752.0000			1,91	-2,50	540.5752.0000			1,91	-2,50	540.5754.0000		
2,51	-4,00	540.5762.0000			2,51	-4,00	540.5762.0000			2,51	-4,00	540.5764.0000		
4,01	-6,10	540.5772.0000			4,01	-6,10	540.5772.0000			4,01	-6,10	540.5774.0000		
6,11	-8,40	540.5782.0000			6,11	-8,40	540.5782.0000			6,11	-8,40	540.5784.0000		
8,41	-10,50	540.5772.0000			8,41	-10,50	540.5772.0000			8,41	-11,50	540.5784.0000		
		540.9722.0205					540.9722.0205					540.9924.0205		
10,51	-16,00	540.5792.0000			10,51	-16,00	540.5792.0000			11,51	-17,00	540.5784.0000		
16,01	-21,50	540.5802.0000			16,01	-21,50	540.5802.0000					540.9724.0205		
21,51	-30,00	540.5802.0000			21,51	-30,00	540.5802.0000			17,01	-22,00	540.4944.0000		
		540.9722.0205					540.9722.0205					540.9924.0205		
30,01	-35,00	540.9492.0000			30,01	-35,00	540.9492.0000			22,01	-27,00	540.4944.0000		
		540.4962.0205					540.4962.0205					540.9724.0205		
35,01	-40,00	540.9492.0000			35,01	-40,00	540.9492.0000							
		540.4982.0205					540.4982.0205							
DN 4" do 92					DN 4" do 92					DN 4" do 92				
0,10	-0,14	540.8712.0000		DS1	0,10	-0,14	540.8712.0000		DS1	0,10	-0,14	540.8624.0000		O; V80
0,15	-0,25	540.8732.0000		DS1	0,15	-0,25	540.8732.0000		DS1	0,15	-0,25	540.8634.0000		O; V80
0,26	-0,45	540.8752.0000		DS1	0,26	-0,45	540.8752.0000		DS1	0,26	-0,45	540.8654.0000		O; V80
0,46	-0,60	540.5912.0000		DS1	0,46	-0,60	540.5912.0000		DS1	0,46	-0,60	540.5814.0000		O; V80
0,61	-0,80	540.5922.0000		DS1	0,61	-0,80	540.5922.0000		DS1	0,61	-0,80	540.5834.0000		O; V80
0,81	-1,10	540.5932.0000		DS1	0,81	-1,10	540.5932.0000		DS1	0,81	-1,10	540.5844.0000		O; V80
1,11	-1,60	540.5942.0000		DS1	1,11	-1,60	540.5942.0000		DS1	1,11	-1,60	540.5854.0000		O; V80
1,61	-2,20	540.5952.0000		DS1	1,61	-2,20	540.5952.0000		DS1	1,61	-2,20	540.5864.0000		O; V80
2,21	-3,10	540.5962.0000		DS1	2,21	-3,10	540.5962.0000		DS1	2,21	-3,10	540.5874.0000		O; V80
3,11	-4,50	540.5972.0000		DS1	3,11	-4,50	540.5972.0000		DS1	3,11	-4,50	540.5884.0000		O; V80
4,51	-6,00	540.9952.0000		DS1	4,51	-6,00	540.9952.0000		DS1	4,51	-6,00	540.9954.0000		
6,01	-10,50	540.5982.0000		DS2	6,01	-10,50	540.5982.0000		DS2	6,01	-10,50	540.5984.0000		
10,51	-15,00	540.9962.0000		DS2	10,51	-15,00	540.9962.0000		DS2	10,51	-15,00	540.5984.0000		
15,01	-20,00	540.5982.0000		DS2	15,01	-20,00	540.5982.0000		DS2			540.9714.0000		
		540.9982.0205					540.9982.0205			15,01	-20,00	540.5984.0000		
20,01	-28,80	540.9552.0000		DS2	20,01	-28,80	540.9552.0000		DS2			540.9534.0000		S
		540.9982.0205					540.9982.0205							
28,81	-34,00	540.9842.0000		DS2	28,81	-34,00	540.9842.0000		DS2					
		540.9982.0205					540.9982.0205							
DS1 = 270.3639.0000					DS1 = 270.4849.0023 (with collar)									
DS2 = 270.3439.0000					DS2 = 270.0849.0023 (with collar)									

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 20 do 18				DN 20 do 18				DN 20 do 18			
1	-3	540.8004.0000		1	-3	540.8004.0000		1	-3	540.8004.0000	
3	-4	540.8014.0000		3	-4	540.8014.0000		3	-4	540.8014.0000	
4	-6	540.8034.0000		4	-6	540.8034.0000		4	-6	540.8034.0000	
6	-8	540.8044.0000		6	-8	540.8044.0000		6	-8	540.8044.0000	
8	-12	540.8054.0000		8	-12	540.8054.0000		8	-12	540.8054.0000	
12	-19	540.4004.0000		12	-19	540.4004.0000		12	-19	540.4004.0000	
19	-26	540.4014.0000		19	-26	540.4014.0000		19	-26	540.4014.0000	
26	-33	540.5021.0190		26	-33	540.4024.0000		26	-33	540.4024.0000	
33	-47	540.5031.0190		33	-47	540.4034.0000		33	-47	540.4034.0000	
47	-65	540.5041.0190		47	-65	540.4044.0000		47	-65	540.4044.0000	
65	-94	540.5051.0190		65	-94	540.4054.0000		65	-94	540.4054.0000	
94	-136	540.5062.0000		94	-136	540.5062.0000		94	-136	540.4064.0000	
136	-221	540.5072.0000		136	-221	540.5072.0000		136	-221	540.4074.0000	
221	-315	540.5082.0000		221	-315	540.5082.0000		221	-315	540.4084.0000	
315	-397	540.5092.0000		315	-397	540.5092.0000		315	-397	540.4094.0000	
397	-467	540.5102.0000		397	-467	540.5102.0000		397	-467	540.4104.0000	
467	-580	540.5112.0000		467	-580	540.5112.0000		467	-551	540.4114.0000	
								551	-580	540.5124.0000	
DN 25 do 23				DN 25 do 23				DN 25 do 23			
1	-3	540.8124.0000		1	-3	540.8124.0000		1	-3	540.8124.0000	
3	-6	540.8134.0000		3	-6	540.8134.0000		3	-6	540.8134.0000	
6	-7	540.4154.0000		6	-7	540.4154.0000		6	-7	540.4154.0000	
7	-10	540.4164.0000		7	-10	540.4164.0000		7	-10	540.4164.0000	
10	-14	540.4174.0000		10	-14	540.4174.0000		10	-14	540.4174.0000	
14	-20	540.5171.0190		14	-20	540.4184.0000		14	-20	540.4184.0000	
20	-30	540.5181.0190		20	-30	540.4194.0000		20	-30	540.4194.0000	
30	-38	540.5191.0190		30	-38	540.4204.0000		30	-38	540.4204.0000	
38	-48	540.9251.0190		38	-48	540.9254.0000		38	-48	540.9254.0000	
48	-78	540.5201.0190		48	-78	540.4214.0000		48	-78	540.4214.0000	
78	-131	540.5211.0190		78	-131	540.4224.0000		78	-131	540.4224.0000	
131	-174	540.5221.0190		131	-174	540.4234.0000		131	-174	540.4234.0000	
174	-221	540.5221.0190	O	174	-221	540.4234.0000	O	174	-221	540.4234.0000	O
221	-283	540.5232.0000		221	-283	540.5232.0000		221	-283	540.5234.0000	
283	-321	540.5232.0000	O	283	-321	540.5232.0000	O	283	-321	540.5234.0000	O
321	-392	540.5242.0000		321	-392	540.5242.0000		321	-392	540.5244.0000	
392	-479	540.5252.0000		392	-479	540.5252.0000		392	-479	540.5254.0000	
479	-580	540.5262.0000		479	-580	540.5262.0000		479	-580	540.4294.0000	
DN 32 do 29				DN 32 do 29				DN 32 do 29			
1	-3	540.8214.0000		1	-3	540.8214.0000		1	-3	540.8214.0000	
3	-4	540.8224.0000		3	-4	540.8224.0000		3	-4	540.8224.0000	
4	-5	540.8234.0000		4	-5	540.8234.0000		4	-5	540.8234.0000	
5	-7	540.4354.0000		5	-7	540.4354.0000		5	-7	540.4354.0000	
7	-9	540.4364.0000		7	-9	540.4364.0000		7	-9	540.4364.0000	
9	-12	540.4374.0000		9	-12	540.4374.0000		9	-12	540.4374.0000	
12	-20	540.5311.0190		12	-20	540.4384.0000		12	-20	540.4384.0000	
20	-33	540.5321.0190		20	-33	540.4394.0000		20	-33	540.4394.0000	
33	-44	540.5331.0190		33	-44	540.4404.0000		33	-44	540.4404.0000	
44	-61	540.9431.0190		44	-61	540.9434.0000		44	-61	540.9434.0000	
61	-90	540.5341.0190		61	-90	540.4414.0000		61	-90	540.4414.0000	
90	-123	540.5351.0190		90	-123	540.4424.0000		90	-123	540.4424.0000	
123	-145	540.4434.0000		123	-145	540.4434.0000		123	-145	540.4434.0000	
145	-186	540.5361.0190		145	-186	540.4434.0000		145	-186	540.4434.0000	
186	-239	540.5372.0000				540.9474.0205				540.9474.0205	
239	-305	540.5382.0000		186	-239	540.5372.0000		186	-239	540.4444.0000	
305	-392	540.5392.0000		239	-305	540.5382.0000				540.9474.0205	
392	-493	540.5402.0000		305	-392	540.5392.0000		239	-305	540.4464.0000	
493	-537	540.8242.0000		392	-493	540.5402.0000				540.9474.0205	
537	-580	540.8262.0000		493	-537	540.8242.0000		305	-392	540.4484.0000	
				537	-580	540.8262.0000		392	-458	540.4484.0000	
										540.9484.0205	
								458	-537	540.5404.0000	
										540.9484.0205	
								537	-580	540.8254.0000	
										540.9484.0205	

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)															
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)							
p [psig] von p1 up		bis p2 to	Feder- Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig] von p1 up		bis p2 to	Feder- Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig] von p1 up		bis p2 to	Feder- Materialnummer stock no.	Indizes	
DN 40 do 37					DN 40 do 37					DN 40 do 37					
1	-3	540.8314.0000		1	-3	540.8314.0000		1	-3	540.8314.0000		3	-5	540.8334.0000	
3	-5	540.8334.0000		3	-5	540.8334.0000		3	-5	540.8334.0000		5	-7	540.4504.0000	
5	-7	540.4504.0000		5	-7	540.4504.0000		5	-7	540.4504.0000		7	-12	540.4514.0000	
7	-12	540.4514.0000		7	-12	540.4514.0000		7	-12	540.4514.0000		12	-16	540.4524.0000	
12	-16	540.5441.0190		12	-16	540.4524.0000		12	-16	540.4524.0000		16	-26	540.4534.0000	
16	-26	540.5451.0190		16	-26	540.4534.0000		16	-26	540.4534.0000		26	-32	540.4544.0000	
26	-32	540.5461.0190		26	-32	540.4544.0000		26	-32	540.4544.0000		32	-42	540.4554.0000	
32	-42	540.5471.0190		32	-42	540.4554.0000		32	-42	540.4554.0000		42	-60	540.4564.0000	
42	-60	540.5481.0190		42	-60	540.4564.0000		42	-60	540.4564.0000		60	-90	540.9564.0000	
60	-90	540.9561.0190		60	-90	540.9564.0000		60	-90	540.9564.0000		90	-145	540.4584.0000	
90	-145	540.5491.0190		90	-145	540.4584.0000		90	-145	540.4584.0000		145	-225	540.4594.0000	
145	-225	540.5501.0190		145	-225	540.4594.0000		145	-225	540.4594.0000		225	-290	540.4604.0000	
225	-290	540.5512.0000		225	-290	540.5512.0000		225	-290	540.4604.0000		290	-392	540.5522.0000	
290	-392	540.5522.0000		290	-392	540.5522.0000		290	-370	540.4604.0000		392	-486	540.5542.0000	
392	-486	540.5542.0000		392	-486	540.5542.0000				540.4634.0205		486	-580	540.8342.0000	
486	-580	540.8342.0000		486	-580	540.8342.0000		370	-386	540.9574.0000					
								386	-486	540.9574.0000					
										540.4634.0205					
								486	-531	540.9594.0000					
										540.4634.0205					
								531	-580	540.9594.0000					
										540.8394.0205					
DN 50 do 46					DN 50 do 46					DN 50 do 46					
1,5	-2	540.8404.0000	S	1,5	-1,8	540.8404.0000	S	1,5	-1,8	540.8404.0000	S	1,9	-3,2	540.8404.0000	
1,9	-3,2	540.8434.0000		1,9	-3,2	540.8434.0000		1,9	-3,2	540.8404.0000		3,3	-7,4	540.8434.0000	
3,3	-7,4	540.8434.0000		3,3	-7,4	540.8434.0000		3,3	-7,4	540.8434.0000		7,4	-11,7	540.4664.0000	
7,4	-11,7	540.4664.0000		7,4	-11,7	540.4664.0000		7,4	-11,7	540.4664.0000		11,7	-17,5	540.4674.0000	
11,7	-17,5	540.5581.0190		11,7	-17,5	540.4674.0000		11,7	-17,5	540.4674.0000		17,5	-26,2	540.4684.0000	
17,5	-26,2	540.5591.0190		17,5	-26,2	540.4684.0000		17,5	-26,2	540.4684.0000		26,2	-37,8	540.4694.0000	
26,2	-37,8	540.5601.0190		26,2	-37,8	540.4694.0000		26,2	-37,8	540.4694.0000		37,8	-56,7	540.4704.0000	
37,8	-56,7	540.5611.0190		37,8	-56,7	540.4704.0000		37,8	-56,7	540.4704.0000		56,7	-84,2	540.4714.0000	
56,7	-84,2	540.5621.0190		56,7	-84,2	540.4714.0000		56,7	-84,2	540.4714.0000		84,2	-124,8	540.8492.0000	
84,2	-124,8	540.8492.0000		84,2	-124,8	540.8492.0000		84,2	-124,8	540.8494.0000		124,8	-164,0	540.5632.0000	
124,8	-164,0	540.5632.0000		124,8	-164,0	540.5632.0000		124,8	-155,3	540.9604.0205		164,0	-226	540.5642.0000	
164,0	-226	540.5642.0000		164,0	-226	540.5642.0000		155,3	-210	540.4694.0000		226	-290	540.5652.0000	
226	-290	540.5652.0000		226	-290	540.5652.0000				540.9604.0205		290	-335	540.5662.0000	
290	-335	540.5662.0000		290	-335	540.5662.0000		210	-276	540.8494.0000		335	-409	540.5672.0000	
335	-409	540.5672.0000		335	-409	540.5672.0000				540.9604.0205		409	-499	540.5682.0000	
409	-499	540.5682.0000		409	-499	540.5682.0000		276	-312	540.4734.0000		499	-580	540.5682.0000	
499	-580	540.5682.0000		499	-580	540.5682.0000				540.9604.0205					
		540.9602.0205				540.9602.0205		312	-384	540.9634.0000					
										540.9604.0205					
								384	-479	540.9644.0000					
										540.9604.0205					
DN 65 do 60					DN 65 do 60					DN 65 do 60					
1,5	-1,8	540.8514.0000	S	1,5	-1,8	540.8514.0000	S	1,5	-2,8	540.8544.0000	S	2,9	-3,9	540.8544.0000	
1,9	-2,4	540.8514.0000		1,9	-2,4	540.8514.0000		2,9	-3,9	540.8544.0000		3,9	-7,4	540.5704.0000	
2,5	-2,8	540.8532.0000		2,5	-2,8	540.8532.0000		3,9	-7,4	540.5704.0000		7,4	-9,0	540.5714.0000	
2,9	-3,9	540.8542.0000		2,9	-3,9	540.8542.0000		7,4	-9,0	540.5714.0000		9,0	-13,0	540.5724.0000	
4	-7,4	540.5702.0000		3,9	-7,4	540.5702.0000		9,0	-13,0	540.5724.0000		13,1	-21,7	540.5734.0000	
7,4	-9,0	540.5712.0000		7,4	-9,0	540.5712.0000		13,1	-21,7	540.5734.0000		21,8	-36,2	540.5744.0000	
9,0	-13,0	540.5722.0000		9,0	-13,0	540.5722.0000		21,8	-36,2	540.5744.0000		36,3	-48,7	540.5754.0000	
13,1	-21,7	540.5732.0000		13,1	-21,7	540.5732.0000		36,3	-48,7	540.5754.0000		48,7	-72,5	540.5764.0000	
21,8	-36,2	540.5742.0000		21,8	-36,2	540.5742.0000		48,7	-72,5	540.5764.0000		72,5	-130,6	540.5774.0000	
36,3	-48,7	540.5752.0000		36,3	-48,7	540.5752.0000		72,5	-130,6	540.5774.0000		130,6	-201,7	540.5784.0000	
48,7	-72,5	540.5762.0000		48,7	-72,5	540.5762.0000		130,6	-201,7	540.5784.0000		202	-232	540.5784.0000	
72,5	-130,6	540.5772.0000		72,5	-130,6	540.5772.0000		202	-232	540.5784.0000				540.9924.0205	
130,6	-201,7	540.5782.0000		130,6	-201,7	540.5782.0000				540.9924.0205		232	-265	540.4944.0000	
202	265	540.5792.0000		202	-265	540.5792.0000		232	-265	540.4944.0000		265	-335	540.4944.0000	
265	335	540.5802.0000		265	-335	540.5802.0000		265	-335	540.4944.0000				540.9924.0205	
335	503	540.5802.0000		335	-503	540.5802.0000				540.9924.0205		335	-406	540.4944.0000	
		540.9722.0205				540.9722.0205		335	-406	540.4944.0000				540.9724.0205	
503	580	540.9492.0000		503	-580	540.9492.0000				540.9724.0205					
		540.4962.0205				540.4962.0205									

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [psig] von p1 bis p2 up to		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig] von p1 bis p2 up to		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig] von p1 bis p2 up to		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes
DN 80 do 74				DN 80 do 74				DN 80 do 74			
1	- 2	540.8602.0000		1	- 2	540.8602.0000		1	- 2		S
2	- 4	540.8624.0000		2	- 4	540.8624.0000		2	- 4	540.8624.0000	
4	- 5	540.8642.0000		4	- 5	540.8642.0000		4	- 5	540.8644.0000	
5	- 7	540.8652.0000		5	- 7	540.8652.0000		5	- 7	540.8654.0000	
7	- 9	540.5812.0000		7	- 9	540.5812.0000		7	- 9	540.5814.0000	
9	-15	540.5822.0000		9	-15	540.5822.0000		9	-15	540.5824.0000	
15	-22	540.5832.0000		15	-22	540.5832.0000		15	-22	540.5834.0000	
22	-33	540.5842.0000		22	-33	540.5842.0000		22	-33	540.5844.0000	
33	-47	540.5852.0000		33	-47	540.5852.0000		33	-47	540.5854.0000	
47	-80	540.5862.0000		47	-80	540.5862.0000		47	-80	540.5864.0000	
80	-109	540.5872.0000		80	-109	540.5872.0000		80	-109	540.5874.0000	
109	-154	540.5882.0000		109	-154	540.5882.0000		109	-154	540.5884.0000	
154	-225	540.5892.0000		154	-225	540.5892.0000		154	-197	540.5884.0000	
225	-326	540.5882.0000		225	-326	540.5882.0000				540.9884.0205	
		540.9872.0000				540.9872.0000		197	-363		S
326	-464	540.9862.0000		326	-464	540.9862.0000					
		540.9872.0000				540.9872.0000					
464	-580		S	464	-580		S				
DN 100 do 92				DN 100 do 92				DN 100 do 92			
1	- 3	540.8732.0000	DS1	1	- 3	540.8732.0000	DS1	1	- 3	540.8624.0000	O; V80
3	- 5	540.8742.0000	DS1	3	- 5	540.8742.0000	DS1	3	- 5	540.8644.0000	O; V80
5	- 7	540.8752.0000	DS1	5	- 7	540.8752.0000	DS1	5	- 7	540.8654.0000	O; V80
7	-11	540.5912.0000	DS1	7	-11	540.5912.0000	DS1	7	-11	540.5814.0000	O; V80
11	-17	540.5922.0000	DS1	11	-17	540.5922.0000	DS1	11	-17	540.5834.0000	O; V80
17	-26	540.5942.0000	DS1	17	-26	540.5942.0000	DS1	17	-26	540.5854.0000	O; V80
26	-40	540.5952.0000	DS1	26	-40	540.5952.0000	DS1	26	-40	540.5864.0000	O; V80
40	-60	540.5962.0000	DS1	40	-60	540.5962.0000	DS1	40	-60	540.5874.0000	O; V80
60	86	540.5972.0000	DS1	60	86	540.5972.0000	DS1	60	-86	540.5884.0000	O; V80
86	-122	540.9952.0000	DS2	86	-122	540.9952.0000	DS2	86	-122	540.9954.0000	
122	-155	540.5982.0000	DS2	122	-155	540.5982.0000	DS2	122	-151	540.5984.0000	
155	-203	540.5942.0000	DS2	155	-203	540.5942.0000	DS2	151	-232	540.9954.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9714.0205	
203	-279	540.5972.0000	DS2	203	-279	540.5972.0000	DS2	232	-290	540.5984.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9984.0205	
279	-355	540.5982.0000	DS2	279	-355	540.5982.0000	DS2	290	-377		S
		540.9982.0205				540.9982.0205					
355	-508	540.9842.0000	DS2	355	-508	540.9842.0000	DS2				
		540.9982.0205				540.9982.0205					
508	-580	540.9842.0000	DS2	508	-580	540.9842.0000	DS2				
		540.9542.0205				540.9542.0205					
DN 125 do 98				DN 125 do 98				DN 125 do 98			
1	- 3	540.8722.0000		1	- 3	540.8722.0000		1	- 3	540.8624.0000	V80
3	- 4	540.8732.0000		3	- 4	540.8732.0000		3	- 4	540.8634.0000	V80
4	- 5	540.8742.0000		4	- 5	540.8742.0000		4	- 5	540.8644.0000	V80
5	- 8	540.8752.0000		5	- 8	540.8752.0000		5	- 8	540.8654.0000	V80
8	-10	540.5912.0000		8	-10	540.5912.0000		8	-10	540.5814.0000	V80
10	-13	540.5922.0000		10	-13	540.5922.0000		10	-13	540.5834.0000	V80
13	-20	540.5932.0000		13	-20	540.5932.0000		13	-20	540.5844.0000	V80
20	-29	540.5942.0000		20	-29	540.5942.0000		20	-29	540.5854.0000	V80
29	-42	540.5952.0000		29	-42	540.5952.0000		29	-42	540.5864.0000	V80
42	-65	540.5962.0000		42	-65	540.5962.0000		42	-65	540.5864.0000	V80
65	-87	540.5972.0000		65	-87	540.5972.0000				540.9884.0205	
87	-109	540.9952.0000		87	-109	540.9952.0000		65	-87	540.5884.0000	V80
109	-138	540.5982.0000		109	-138	540.5982.0000		87	-109	540.9954.0000	
138	-203	540.9962.0000		138	-203	540.9962.0000		109	-151	540.5984.0000	
203	-269	540.5972.0000		203	-269	540.5972.0000		151	-218	540.9954.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9714.0205	
269	-319	540.5982.0000		269	-319	540.5982.0000		218	-257	540.5974.0000	
		540.9982.0205				540.9982.0205				540.9984.0205	
319	-406	540.9552.0000		319	-406	540.9552.0000		257	-348		S
		540.9982.0205				540.9982.0205					
DS1 = 270.3639.0000 DS2 = 270.3739.0000				DS1 = 270.4849.0023 (with collar) DS2 = 270.0849.0023 (with collar)							

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 150 do 125											
1	-3	540.8732.0000	SP	1	-3	540.8732.0000	SP	1	-3		S
3	-4	540.8832.0000		3	-4	540.8832.0000		3	-4		S
4	-7	540.8842.0000		4	-7	540.8842.0000		4	-7	540.8844.0000	
7	-10	540.8852.0000		7	-10	540.8852.0000		7	-10	540.8854.0000	
10	-14	540.8862.0000		10	-14	540.8862.0000		10	-14	540.8864.0000	
15	-21	540.8872.0000		15	-21	540.8872.0000		15	-21	540.8874.0000	
21	-26	540.8882.0000		21	-26	540.8882.0000		21	-26	540.8884.0000	
26	-38	540.8892.0000		26	-38	540.8892.0000		26	-38	540.8894.0000	
38	-55	540.8902.0000		38	-55	540.8902.0000		38	-55	540.8904.0000	
55	-80	540.8912.0000		55	-80	540.8912.0000		55	-80	540.8884.0000	
80	-102	540.8922.0000		80	-102	540.8922.0000				540.8974.0205	
102	-116	540.8932.0000		102	-116	540.8932.0000		80	-102	540.8904.0000	
116	-145	540.8942.0000		116	-145	540.8942.0000				540.8984.0205	
145	-167	540.8952.0000		145	-167	540.8952.0000			-145		S
167	-189	540.8912.0000		167	-189	540.8912.0000					
		540.9912.0205				540.9912.0205					
189	-218	540.8922.0000		189	-218	540.8922.0000					
		540.9912.0205				540.9912.0205					
218	-247	540.8952.0000		218	-247	540.8952.0000					
		540.9912.0205				540.9912.0205					
	-363		S		-363		S				
DN 200 do 165											
1	-3		S	1	-3		S	3	-4		S
3	-4	540.8832.0000	0; V150	3	-4	540.8832.0000	0; V150	4	-6	540.8844.0000	0; V150
4	-6	540.8842.0000	0; V150	4	-6	540.8842.0000	0; V150	6	-9	540.8854.0000	0; V150
6	-9	540.8852.0000	0; V150	6	-9	540.8852.0000	0; V150	9	-12	540.8864.0000	0; V150
9	-12	540.8862.0000	0; V150	9	-12	540.8862.0000	0; V150	12	-17	540.8874.0000	0; V150
12	-17	540.8872.0000	0; V150	12	-17	540.8872.0000	0; V150	17	-21	540.8884.0000	0; V150
17	-21	540.8882.0000	0; V150	17	-21	540.8882.0000	0; V150		-145		S
21	-29	540.8892.0000	0; V150	21	-29	540.8892.0000	0; V150				
29	-38	540.9082.0205		29	-38	540.9082.0205					
38	-49	540.9092.0205		38	-49	540.9092.0205					
49	-61	540.9102.0000		49	-61	540.9102.0000					
61	-76	540.9162.0000		61	-76	540.9162.0000					
76	-94	540.9172.0000		76	-94	540.9172.0000					
94	-118	540.9182.0000		94	-118	540.9182.0000					
118	-145	540.9192.0000		118	-145	540.9192.0000					
145	-160	540.9192.0000		145	-160	540.9192.0000					
		540.9052.0205				540.9052.0205					
160	-183	540.9132.0000		160	-183	540.9132.0000					
		540.9072.0205				540.9072.0205					
183	-203	540.9132.0000		186	-203	540.9132.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
203	-244	540.9132.0000		203	-244	540.9132.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
		540.9222.0000				540.9222.0000					
244	-287	540.9152.0000		244	-287	540.9152.0000					
		540.9082.0205				540.9082.0205					
		540.9222.0000				540.9222.0000					
	-363		S		-363		S				
DN 250 do 200											
3	-4	540.9022.0205		3	-4	540.9022.0205		3	-87		S
4	-6	540.9032.0205		4	-6	540.9032.0205					
6	-8	540.9042.0205		6	-8	540.9042.0205					
8	-11	540.9052.0205		8	-11	540.9052.0205					
11	-14	540.9062.0205		11	-14	540.9062.0205					
14	-19	540.9072.0205		14	-19	540.9072.0205					
19	-26	540.9082.0205		19	-26	540.9082.0205					
26	-35	540.9092.0205		26	-35	540.9092.0205					
35	-47	540.9102.0000		35	-47	540.9102.0000					
47	-61	540.9112.0000		47	-61	540.9112.0000					
61	-77	540.9122.0000		61	-77	540.9122.0000					
77	-109	540.9132.0000		77	-109	540.9132.0000					
109	-142	540.9132.0000		109	-142	540.9132.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
142	-160	540.9152.0000		142	-160	540.9152.0000					
		540.9072.0205				540.9072.0205					
160	-187	540.9152.0000		160	-187	540.9152.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
187	-194	540.9152.0000		187	-194	540.9152.0000					
		540.9092.0205				540.9092.0205					
		540.9222.0000				540.9222.0000					
	-232		S		-232		S				

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)														
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)						
p [psig] von p1 up		bis p2 to	Feder- Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig] von p1 up		bis p2 to	Feder- Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig] von p1 up		bis p2 to	Feder- Materialnummer stock no.	Indizes
DN 1" do 23					DN 1" do 23					DN 1" do 23				
1	-4		540.8114.0000		1	-4		540.8114.0000		1	-4		540.8114.0000	
4	-5		540.8134.0000		4	-5		540.8134.0000		4	-5		540.8134.0000	
5	-7		540.4154.0000		5	-7		540.4154.0000		5	-7		540.4154.0000	
7	-10		540.4164.0000		7	-10		540.4164.0000		7	-10		540.4164.0000	
10	-15		540.4174.0000		10	-15		540.4174.0000		10	-15		540.4174.0000	
15	-20		540.5171.0190		15	-20		540.4184.0000		15	-20		540.4184.0000	
20	-29		540.5181.0190		20	-29		540.4194.0000		20	-29		540.4194.0000	
29	-33		540.5191.0190		29	-33		540.4204.0000		29	-33		540.4204.0000	
33	-36		540.9251.0190		33	-36		540.9254.0000		33	-36		540.9254.0000	
36	-52		540.5201.0190		36	-52		540.4214.0000		36	-52		540.4214.0000	
52	-86		540.5211.0190		52	-86		540.4224.0000		52	-86		540.4224.0000	
86	-134		540.5221.0190		86	-134		540.4234.0000		86	-134		540.4234.0000	
134	-218		540.5232.0000		134	-218		540.5232.0000		134	-218		540.5234.0000	
218	-319		540.5242.0000		218	-319		540.5242.0000		218	-319		540.5244.0000	
319	-435		540.5252.0000		319	-435		540.5252.0000		319	-435		540.5254.0000	
435	-580		540.5262.0000		435	-580		540.5262.0000		435	-566		540.4284.0000	
580	-711		540.8142.0000		580	-711		540.8142.0000		566	-616		540.4294.0000	
	-740			S		-740			S		-740			S
DN 1½" do 29					DN 1½" do 29					DN 1½" do 29				
1	-3		540.8214.0000		1	-3		540.8214.0000						
3	-5		540.8224.0000		3	-5		540.8224.0000						
5	-7		540.8234.0000		5	-7		540.8234.0000						
7	-10		540.4364.0000		7	-10		540.4364.0000						
10	-15		540.4374.0000		10	-15		540.4374.0000						
15	-20		540.5311.0190		15	-20		540.4384.0000						
20	-26		540.5321.0190		20	-26		540.4394.0000						
26	-33		540.5331.0190		26	-33		540.4404.0000						
33	-39		540.9431.0190		33	-39		540.9434.0000						
39	-47		540.5341.0190		39	-47		540.4414.0000						
47	-62		540.5331.0190		47	-62		540.4404.0000						
			540.9474.0205					540.9474.0205						
62	-80		540.5351.0190		62	-80		540.4424.0000						
80	-116		540.4434.0000		80	-116		540.4434.0000						
116	-160		540.5361.0190		116	-116		540.4444.0000						
160	-218		540.5372.0000		116	-218		540.5372.0000						
218	-326		540.5382.0000		218	-326		540.5382.0000						
326	-435		540.5392.0000		326	-435		540.5392.0000						
435	-580		540.5392.0000		435	-580		540.5392.0000						
			540.9484.0205					540.9484.0205						
580	-653		540.8252.0000		580	-653		540.8252.0000						
653	-696		540.8242.0000		653	-696		540.8242.0000						
			540.9484.0205					540.9484.0205						
DN 1½" do 37					DN 1½" do 37					DN 1½" do 37				
1	-3		540.8324.0000		1	-3		540.8324.0000		1	-3		540.8324.0000	
3	-6		540.8334.0000		3	-6		540.8334.0000		3	-6		540.8334.0000	
6	-9		540.4504.0000		6	-9		540.4504.0000		6	-9		540.4504.0000	
9	-12		540.4514.0000		9	-12		540.4514.0000		9	-12		540.4514.0000	
12	-16		540.5441.0190		12	-16		540.4524.0000		12	-16		540.4524.0000	
16	-22		540.5451.0190		16	-22		540.4534.0000		16	-22		540.4534.0000	
22	-29		540.5461.0190		22	-29		540.4544.0000		22	-29		540.4544.0000	
29	-41		540.5471.0190		29	-41		540.4554.0000		29	-41		540.4554.0000	
41	-58		540.5481.0190		41	-58		540.4564.0000		41	-58		540.4564.0000	
58	-73		540.9561.0190		58	-73		540.9564.0000		58	-73		540.9564.0000	
73	-90		540.5491.0190		73	-90		540.4584.0000		73	-90		540.4584.0000	
90	-112		540.5461.0190		90	-112		540.4544.0000		90	-112		540.4544.0000	
			540.4634.0205					540.4634.0205					540.4634.0205	
112	-139		540.5501.0190		112	-139		540.4594.0000		112	-139		540.4594.0000	
139	-181		540.9561.0190		139	-181		540.9564.0000		139	-181		540.9564.0000	
			540.4634.0205					540.4634.0205					540.4634.0205	
181	-247		540.5512.0000		181	-247		540.5512.0000		181	-247		540.4604.0000	
247	-334		540.5522.0000		247	-334		540.5522.0000		247	-334		540.4604.0000	
334	-435		540.5532.0000		334	-435		540.5532.0000					540.4634.0205	
435	-503		540.5542.0000		435	-503		540.5542.0000		334	-392		540.9574.0000	
503	-580		540.5542.0000		503	-580		540.5542.0000		392	-479		540.9574.0000	
			540.4634.0205					540.4634.0205					540.4634.0205	
580	-667		540.8372.0000		580	-667		540.8372.0000		479	-537		540.9594.0000	
			540.8392.0205					540.8392.0205					540.4634.0205	
										537	-580		540.9594.0000	
													540.8394.0205	

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes	p [psig]		Feder-Materialnummer stock no.	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 2" do 46				DN 2" do 46				DN 2" do 46			
1,5	-2,5		S	1,5	-2,5		S	1,5	-2,5		S
2,6	-3,5	540.8424.0000		2,6	-3,5	540.8424.0000		2,6	-3,5	540.8424.0000	
3,6	-6,6	540.8434.0000		3,6	-6,6	540.8434.0000		3,6	-6,6	540.8434.0000	
6,7	-9,6	540.4654.0000		6,7	-9,6	540.4654.0000		6,7	-9,6	540.4654.0000	
9,6	-13,2	540.4664.0000		9,6	-13,2	540.4664.0000		9,6	-13,2	540.4664.0000	
13,2	-16,1	540.5581.0190		13,2	-16,1	540.4674.0000		13,2	-16,1	540.4674.0000	
16,1	-23,3	540.5591.0190		16,1	-23,3	540.4684.0000		16,1	-23,3	540.4684.0000	
23,3	-34,9	540.5601.0190		23,3	-34,9	540.4694.0000		23,3	-34,9	540.4694.0000	
34,9	-49,4	540.5611.0190		34,9	-49,4	540.4704.0000		34,9	-49,4	540.4704.0000	
49,4	-69,7	540.5621.0190		49,4	-69,7	540.4714.0000		49,4	-69,7	540.4714.0000	
69,7	-87,1	540.8492.0000		69,7	-87,1	540.8492.0000		69,7	-87,1	540.8494.0000	
87,1	-123,4	540.5632.0000		87,1	-123,4	540.5632.0000		87,1	123,4	540.8424.0000	
123,4	-195,9	540.5642.0000		123,4	-195,9	540.5642.0000				540.9604.0205	
196	-305	540.5652.0000		196	-305	540.5652.0000		123,4	-196	540.4734.0000	
305	-363	540.5662.0000		305	-363	540.5662.0000		196	-305	540.8494.0000	
363	-508	540.5672.0000		363	-508	540.5672.0000				540.9604.0205	
508	-624	540.5682.0000		508	-624	540.5682.0000		305	-363	540.4734.0000	
624	-740	540.5682.0000		624	-740	540.5682.0000				540.9604.0205	
		540.9602.0205				540.9602.0205		363	-464	540.9634.0000	
										540.9604.0205	S
										-580	
DN 3" do 60				DN 3" do 60				DN 3" do 60			
1,5	-2,9		S	1,5	-2,9		S	1,5	-3,8		S
2,9	-3,6	540.8532.0000		2,9	-3,6	540.8532.0000		3,9	-5,2	540.8544.0000	
3,7	-5,2	540.8542.0000		3,7	-5,2	540.8542.0000		5,2	-7,4	540.5704.0000	
5,2	-7,4	540.5702.0000		5,2	-7,4	540.5702.0000		7,4	-10,3	540.5714.0000	
7,4	-10,3	540.5712.0000		7,4	-10,3	540.5712.0000		10,3	-14,6	540.5724.0000	
10,3	-14,6	540.5722.0000		10,3	-14,6	540.5722.0000		14,6	-20,4	540.5734.0000	
14,6	-20,4	540.5732.0000		14,6	-20,4	540.5732.0000		20,4	-27,7	540.5744.0000	
20,4	-27,7	540.5742.0000		20,4	-27,7	540.5742.0000		27,7	-36,4	540.5754.0000	
27,7	-36,4	540.5752.0000		27,7	-36,4	540.5752.0000		36,4	-58,1	540.5764.0000	
36,4	-58,1	540.5762.0000		36,4	-58,1	540.5762.0000		58,1	-88,6	540.5774.0000	
58,1	-88,6	540.5772.0000		58,1	-88,6	540.5772.0000		88,6	-121,9	540.5784.0000	
88,6	-121,9	540.5782.0000		88,6	-121,9	540.5782.0000		121,9	-167	540.5784.0000	
121,9	-152	540.5772.0000		121,9	-152	540.5772.0000				540.9924.0205	
		540.9722.0205				540.9722.0205		167	-247	540.5784.0000	
152	-232	540.5792.0000		152	-232	540.5792.0000				540.9724.0205	
232	-312	540.5802.0000		232	-312	540.5802.0000		247	-319	540.4944.0000	
312	-435	540.5802.0000		312	-435	540.5802.0000				540.9924.0205	
		540.9722.0205				540.9722.0205		319	-392	540.4944.0000	
435	-508	540.9492.0000		435	-508	540.9492.0000				540.9724.0205	
		540.4962.0205				540.4962.0205					
508	-580	540.9492.0000		508	-580	540.9492.0000					
		540.4982.0205				540.4982.0205					
DN 4" do 92				DN 4" do 92				DN 4" do 92			
1	-2	540.8712.0000	DS1	1	-2	540.8712.0000	DS1	1	-2	540.8624.0000	O V80
2	-4	540.8732.0000	DS1	2	-4	540.8732.0000	DS1	2	-4	540.8634.0000	O V80
4	-7	540.8752.0000	DS1	4	-7	540.8752.0000	DS1	4	-7	540.8654.0000	O V80
7	-9	540.5912.0000	DS1	7	-9	540.5912.0000	DS1	7	-9	540.5814.0000	O V80
9	-12	540.5922.0000	DS1	9	-12	540.5922.0000	DS1	9	-12	540.5834.0000	O V80
12	-16	540.5932.0000	DS1	12	-16	540.5932.0000	DS1	12	-16	540.5844.0000	O V80
16	-23	540.5942.0000	DS1	16	-23	540.5942.0000	DS1	16	-23	540.5854.0000	O V80
23	-32	540.5952.0000	DS1	23	-32	540.5952.0000	DS1	23	-32	540.5864.0000	O V80
32	-45	540.5962.0000	DS1	32	-45	540.5962.0000	DS1	32	-45	540.5874.0000	O V80
45	-65	540.5972.0000	DS1	45	-65	540.5972.0000	DS1	45	-65	540.5884.0000	O V80
65	87	540.9952.0000	DS1	65	87	540.9952.0000	DS1	65	-87	540.9954.0000	
87	-152	540.5982.0000	DS2	87	-152	540.5982.0000	DS2	87	-152	540.5984.0000	
152	-218	540.9962.0000	DS2	152	-218	540.9962.0000	DS2	152	-218	540.5984.0000	
218	-290	540.5982.0000	DS2	218	-290	540.5982.0000	DS2			540.9714.0205	
		540.9982.0205				540.9982.0205		218	-290	540.5984.0000	
290	-418	540.9552.0000	DS2	290	-418	540.9552.0000	DS2			540.9534.0205	
		540.9982.0205				540.9982.0205				-363	S
418	-493	540.9842.0000	DS2	418	-493	540.9842.0000	DS2				
		540.9982.0205				540.9982.0205					
DS1 = 270.3639.0000 DS2 = 270.3439.0000				DS1 = 270.4849.0023 (with collar) DS2 = 270.0849.0023 (with collar)							

protected

disclosure cat.:	I	proofread:	DV	published date:	11/21/21	effect. date:	11/21
author:	Schm	released by:	JR	replaces:	060-04	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	11/21/21	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	201056	retention period:	10y.		