

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 427, 429, 431, 433.

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 427, 429, 431, 433.

The pressure ranges of the various types are given first in pressure-unit [bar, page 2-7]. This is followed by the pressure-unit [psig, page 8-end].

For additional information please see legend description.

3 References

LDeS 3060.01, LDeS 3265.01

4 Legend / Indices

- S = Sonderauftrag / special order
- Keine BTP = keine Bauteilzulassung / no approval
- Blaue Markierung/ blue marking = Drucklagereinsatz / thrust bearing use

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
Type 427 , 429 DN 15 do 12				Type 427 , 429 DN 15 do 12				Type 427 , 429 DN 15 do 12			
0,30	- 0,41	540.8004.0000	keine BTP	0,30	- 0,41	540.8004.0000	keine BTP	0,30	- 0,41	540.8004.0000	keine BTP
0,42	- 0,57	540.8014.0000	keine BTP	0,42	- 0,57	540.8014.0000	keine BTP	0,42	- 0,57	540.8014.0000	keine BTP
0,58	- 0,79	540.8024.0000	keine BTP	0,58	- 0,79	540.8024.0000	keine BTP	0,58	- 0,79	540.8024.0000	keine BTP
0,80	- 1,10	540.8034.0000	keine BTP	0,80	- 1,10	540.8034.0000	keine BTP	0,80	- 1,10	540.8034.0000	keine BTP
1,11	- 1,50	540.8044.0000	keine BTP	1,11	- 1,50	540.8044.0000	keine BTP	1,11	- 1,50	540.8044.0000	keine BTP
1,51	- 2,10	540.8054.0000		1,50	- 2,10	540.8054.0000		1,50	- 2,10	540.8054.0000	
2,11	- 2,90	540.4004.0000		2,11	- 2,90	540.4004.0000		2,11	- 2,90	540.4004.0000	
2,91	- 4,00	540.4014.0000		2,91	- 4,00	540.4014.0000		2,91	- 4,00	540.4014.0000	
4,01	- 5,65	540.5021.0190		4,01	- 5,65	540.4024.0000		4,01	- 5,65	540.4024.0000	
5,66	- 7,80	540.5031.0190		5,66	- 7,80	540.4034.0000		5,66	- 7,80	540.4034.0000	
7,81	- 10,90	540.5041.0190		7,81	- 10,90	540.4044.0000		7,81	- 10,90	540.4044.0000	
10,91	- 15,00	540.5051.0190		10,91	- 15,00	540.4054.0000		10,91	- 15,00	540.4054.0000	
15,01	- 20,80	540.5062.0000		15,01	- 20,80	540.5062.0000		15,01	- 20,80	540.4064.0000	
20,81	- 28,90	540.5072.0000		20,81	- 28,90	540.5072.0000		20,81	- 28,90	540.4074.0000	
28,91	- 40,00	540.5082.0000		28,91	- 40,00	540.5082.0000		28,91	- 40,00	540.4084.0000	

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Variante 1 / variant 1 (gültig ab / valid from: 10/2019) 4331.440x, 4335.441x, 4332.442x, 4334.443x, 4311.440x, 4315.441x, 4312.442x												
Ausführung (model)												
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)				
p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	
von	bis			von	bis			von	bis			
p1	p2			p1	p2			p1	p2			
<i>up</i>	<i>to</i>	<i>stock no.</i>		<i>up</i>	<i>to</i>	<i>stock no.</i>		<i>up</i>	<i>to</i>	<i>stock no.</i>		
Type 431 , 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN15 PN40 do 12				
O-Ring-Teller (O-ring disk) + Stahlteller (steel disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk) + Stahlteller (steel disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk) + Stahlteller (steel disk)				
0,30	- 0,35	540.8004.0000						0,30	- 0,35	540.8004.0000		
0,36	- 0,49	540.8014.0000						0,36	- 0,49	540.8014.0000		
0,50	- 0,70	540.8024.0000						0,50	- 0,70	540.8024.0000		
0,71	- 0,90	540.8034.0000						0,71	- 0,90	540.8034.0000		
0,91	- 1,33	540.8044.0000						0,91	- 1,33	540.8044.0000		
1,34	- 1,96	540.8054.0000						1,34	- 1,96	540.8054.0000		
1,97	- 2,95	540.4004.0000						1,97	- 2,95	540.4004.0000		
2,96	- 4,40	540.4014.0000						2,96	- 4,40	540.4014.0000		
4,41	- 6,00	540.5021.0190						4,41	- 6,00	540.4024.0000		
6,01	- 8,40	540.5031.0190						6,01	- 8,40	540.4034.0000		
8,41	- 11,30	540.5041.0190						8,41	- 11,30	540.4044.0000		
11,31	- 16,00	540.5051.0190						11,31	- 16,00	540.4054.0000		
16,01	- 22,00	540.5062.0000						16,01	- 22,00	540.4064.0000		
22,01	- 30,40	540.5072.0000						22,01	- 30,40	540.4074.0000		
30,41	- 40,00	540.5082.0000						30,41	- 40,00	540.4084.0000		

protected

4331.850x, 4335.853x, 4332.851x, 4334.852x, 4311.850x, 4315.853x, 4312.851x 4331.399x, 4335.875x, 4332.412x, 4334.425x, 4311.399x, 4315.875x, 4312.412x												
Ausführung (model)												
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)				
p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	
von	bis			von	bis			von	bis			
p1	p2			p1	p2			p1	p2			
<i>up</i>	<i>to</i>	<i>stock no.</i>		<i>up</i>	<i>to</i>	<i>stock no.</i>		<i>up</i>	<i>to</i>	<i>stock no.</i>		
Type 431 , 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN15 PN40 do 12				
Stahlteller (steel disk)				Stahlteller (steel disk)				Stahlteller (steel disk)				
0,20	- 0,29		S	0,20	- 0,29		S	0,20	- 0,29		S	
0,30	- 0,35	540.8024.0000		0,30	- 0,35	540.8024.0000		0,30	- 0,35	540.8024.0000		
0,36	- 0,50	540.8034.0000		0,36	- 0,50	540.8034.0000		0,36	- 0,50	540.8034.0000		
0,51	- 0,70	540.8044.0000		0,51	- 0,70	540.8044.0000		0,51	- 0,70	540.8044.0000		
0,71	- 1,20	540.8054.0000		0,71	- 1,20	540.8054.0000		0,71	- 1,20	540.8054.0000		
1,21	- 2,10	540.4004.0000		1,21	- 2,10	540.4004.0000		1,21	- 2,10	540.4004.0000		
2,11	- 3,00	540.4014.0000		2,11	- 3,00	540.4014.0000		2,11	- 3,00	540.4014.0000		
3,01	- 4,40	540.5021.0190		3,01	- 4,40	540.4024.0000		3,01	- 4,40	540.4024.0000		
4,41	- 6,30	540.5031.0190		4,41	- 6,30	540.4034.0000		4,41	- 6,30	540.4034.0000		
6,31	- 9,00	540.5041.0190		6,31	- 9,00	540.4044.0000		6,31	- 9,00	540.4044.0000		
9,01	- 13,00	540.5051.0190		9,01	- 13,00	540.4054.0000		9,01	- 13,00	540.4054.0000		
13,01	- 19,00	540.5062.0000		13,01	- 19,00	540.5062.0000		13,01	- 19,00	540.4064.0000		
19,01	- 26,70	540.5072.0000		19,01	- 26,70	540.5072.0000		19,01	- 26,70	540.4074.0000		
26,71	- 38,30	540.5082.0000		26,71	- 38,30	540.5082.0000		26,71	- 38,30	540.4084.0000		
38,31	- 40,00	540.5092.0000		38,31	- 40,00	540.5092.0000		38,31	- 40,00	540.4094.0000		
O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)				
0,30	- 0,35	540.8004.0000						0,30	- 0,35	540.8004.0000		
0,36	- 0,49	540.8014.0000						0,36	- 0,49	540.8014.0000		
0,50	- 0,70	540.8024.0000						0,50	- 0,70	540.8024.0000		
0,71	- 0,90	540.8034.0000						0,71	- 0,90	540.8034.0000		
0,91	- 1,33	540.8044.0000						0,91	- 1,33	540.8044.0000		
1,34	- 1,96	540.8054.0000						1,34	- 1,96	540.8054.0000		
1,97	- 2,95	540.4004.0000						1,97	- 2,95	540.4004.0000		
2,96	- 4,40	540.4014.0000						2,96	- 4,40	540.4014.0000		
4,41	- 6,00	540.5021.0190						4,41	- 6,00	540.4024.0000		
6,01	- 8,40	540.5031.0190						6,01	- 8,40	540.4034.0000		
8,41	- 11,30	540.5041.0190						8,41	- 11,30	540.4044.0000		
11,31	- 16,00	540.5051.0190						11,31	- 16,00	540.4054.0000		
16,01	- 22,00	540.5062.0000						16,01	- 22,00	540.4064.0000		
22,01	- 30,40	540.5072.0000						22,01	- 30,40	540.4074.0000		
30,41	- 40,00	540.5082.0000						30,41	- 40,00	540.4084.0000		

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

4332.857x, 4334.858x, 4312.857x				O-Ring-Teller (O-ring disk)				4332.855x, 4334.856x, 4312.855x				Stahlteiler (steel disk)			
Ausführung (model)															
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)							
p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes				
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to						
Type 431 , 433 DN15xDN25 PN160 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN25 PN160 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN25 PN160 do 12							
Stahlteiler (steel disk)				Stahlteiler (steel disk)				Stahlteiler (steel disk)							
0,20	- 0,29		S	0,20	- 0,29		S	0,20	- 0,29		S				
0,30	- 0,35	540.8024.0000		0,30	- 0,35	540.8024.0000		0,30	- 0,35	540.8024.0000					
0,36	- 0,50	540.8034.0000		0,36	- 0,50	540.8034.0000		0,36	- 0,50	540.8034.0000					
0,51	- 0,70	540.8044.0000		0,51	- 0,70	540.8044.0000		0,51	- 0,70	540.8044.0000					
0,71	- 1,20	540.8054.0000		0,71	- 1,20	540.8054.0000		0,71	- 1,20	540.8054.0000					
1,21	- 2,10	540.4004.0000		1,21	- 2,10	540.4004.0000		1,21	- 2,10	540.4004.0000					
2,11	- 3,00	540.4014.0000		2,11	- 3,00	540.4014.0000		2,11	- 3,00	540.4014.0000					
3,01	- 4,40	540.5021.0190		3,01	- 4,40	540.4024.0000		3,01	- 4,40	540.4024.0000					
4,41	- 6,30	540.5031.0190		4,41	- 6,30	540.4034.0000		4,41	- 6,30	540.4034.0000					
6,31	- 9,00	540.5041.0190		6,31	- 9,00	540.4044.0000		6,31	- 9,00	540.4044.0000					
9,01	- 13,00	540.5051.0190		9,01	- 13,00	540.4054.0000		9,01	- 13,00	540.4054.0000					
13,01	- 19,00	540.5062.0000		13,01	- 19,00	540.5062.0000		13,01	- 19,00	540.4064.0000					
19,01	- 26,70	540.5072.0000		19,01	- 26,70	540.5072.0000		19,01	- 26,70	540.4074.0000					
26,71	- 38,30	540.5082.0000		26,71	- 38,30	540.5082.0000		26,71	- 38,30	540.4084.0000					
38,31	- 51,30	540.5092.0000		38,31	- 51,30	540.5092.0000		38,31	- 51,30	540.4094.0000					
51,31	- 70,00	540.5102.0000		51,31	- 70,00	540.5102.0000		51,31	- 70,00	540.4104.0000					
70,01	- 81,00	540.5112.0000		70,01	- 81,00	540.5112.0000		70,01	- 85,00	540.4094.0000					
81,01	- 100,00	540.5122.0000		81,01	- 100,00	540.5122.0000				540.5134.0205					
100,01	- 122,00	540.8062.0000		100,01	- 122,00	540.8062.0000		85,01	- 100,50	540.8064.0000					
122,01	- 135,00	540.8062.0000		122,01	- 135,00	540.8062.0000		100,51	- 120,00	540.5124.0000					
		540.2204.0205				540.2204.0205				540.5134.0205					
135,01	- 144,00	540.8062.0000		135,01	- 144,00	540.8062.0000		120,01	- 140,00	540.8064.0000					
		540.5134.0205				540.5134.0205				540.5134.0205					
144,01	- 160,00	540.8062.0000		144,01	- 160,00	540.8062.0000		140,01	- 160,00	540.8064.0000					
		540.4314.0205				540.4314.0205				540.4314.0205					
O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)							
0,30	- 0,35	540.8004.0000		0,30	- 0,35	540.8004.0000		0,30	- 0,35	540.8004.0000					
0,36	- 0,49	540.8014.0000		0,36	- 0,49	540.8014.0000		0,36	- 0,49	540.8014.0000					
0,50	- 0,70	540.8024.0000		0,50	- 0,70	540.8024.0000		0,50	- 0,70	540.8024.0000					
0,71	- 0,90	540.8034.0000		0,71	- 0,90	540.8034.0000		0,71	- 0,90	540.8034.0000					
0,91	- 1,33	540.8044.0000		0,91	- 1,33	540.8044.0000		0,91	- 1,33	540.8044.0000					
1,34	- 1,96	540.8054.0000		1,34	- 1,96	540.8054.0000		1,34	- 1,96	540.8054.0000					
1,97	- 2,95	540.4004.0000		1,97	- 2,95	540.4004.0000		1,97	- 2,95	540.4004.0000					
2,96	- 4,40	540.4014.0000		2,96	- 4,40	540.4014.0000		2,96	- 4,40	540.4014.0000					
4,41	- 6,00	540.5021.0190		4,41	- 6,00	540.4024.0000		4,41	- 6,00	540.4024.0000					
6,01	- 8,40	540.5031.0190		6,01	- 8,40	540.4034.0000		6,01	- 8,40	540.4034.0000					
8,41	- 11,30	540.5041.0190		8,41	- 11,30	540.4044.0000		8,41	- 11,30	540.4044.0000					
11,31	- 16,00	540.5051.0190		11,31	- 16,00	540.4054.0000		11,31	- 16,00	540.4054.0000					
16,01	- 22,00	540.5062.0000		16,01	- 22,00	540.4064.0000		16,01	- 22,00	540.4064.0000					
22,01	- 30,40	540.5072.0000		22,01	- 30,40	540.4074.0000		22,01	- 30,40	540.4074.0000					
30,41	- 42,00	540.5082.0000		30,41	- 42,00	540.4084.0000		30,41	- 42,00	540.4084.0000					
42,01	- 58,00	540.5092.0000		42,01	- 52,50	540.4094.0000		42,01	- 52,50	540.4094.0000					
58,01	- 79,50	540.5102.0000		52,51	- 73,50	540.4104.0000		52,51	- 73,50	540.4104.0000					
79,51	- 103,00	540.5122.0000		73,51	- 85,00	540.4094.0000		73,51	- 85,00	540.4094.0000					
103,01	- 126,00	540.8062.0000				540.5134.0205				540.5134.0205					
126,01	- 142,00	540.8062.0000							- 150,00		S				
		540.2204.0205													
	- 160,00		S												

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung												
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)				
p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			
DN 20/25 do 18				DN 20/25 do 18				DN 20/25 do 18				
0,20	- 0,23	540.8024.0000		0,20	- 0,23	540.8024.0000		0,20	- 0,23	540.8024.0000		
0,24	- 0,30	540.8034.0000		0,24	- 0,30	540.8034.0000		0,24	- 0,30	540.8034.0000		
0,31	- 0,50	540.8044.0000		0,31	- 0,50	540.8044.0000		0,31	- 0,50	540.8044.0000		
0,51	- 0,85	540.8054.0000		0,51	- 0,85	540.8054.0000		0,51	- 0,85	540.8054.0000		
0,86	- 1,19	540.4004.0000		0,86	- 1,19	540.4004.0000		0,86	- 1,19	540.4004.0000		
1,20	- 1,69	540.4014.0000		1,20	- 1,69	540.4014.0000		1,20	- 1,69	540.4014.0000		
1,70	- 2,39	540.5021.0190		1,70	- 2,39	540.4024.0000		1,70	- 2,39	540.4024.0000		
2,40	- 3,39	540.5031.0190		2,40	- 3,39	540.4034.0000		2,40	- 3,39	540.4034.0000		
3,40	- 4,49	540.5041.0190		3,40	- 4,49	540.4044.0000		3,40	- 4,49	540.4044.0000		
4,50	- 6,40	540.5051.0190		4,50	- 6,40	540.4054.0000		4,50	- 6,40	540.4054.0000		
6,41	- 9,20	540.5062.0000		6,41	- 9,20	540.5062.0000		6,41	- 9,20	540.4064.0000		
9,21	- 12,80	540.5072.0000		9,21	- 12,80	540.5072.0000		9,21	- 12,80	540.4074.0000		
12,81	- 18,60	540.5082.0000		12,81	- 18,60	540.5082.0000		12,81	- 18,60	540.4084.0000		
18,61	- 24,00	540.5092.0000		18,61	- 24,00	540.5092.0000		18,61	- 24,00	540.4094.0000		
24,01	- 28,40	540.5102.0000		24,01	- 28,40	540.5102.0000		24,01	- 28,40	540.4104.0000		
28,41	- 33,90	540.5112.0000		28,41	- 33,90	540.5112.0000		28,41	- 33,90	540.4114.0000		
33,91	- 40,00	540.5122.0000		33,91	- 40,00	540.5122.0000		33,91	- 40,00	540.5124.0000		
DN 32 do 18				DN 32 do 18				DN 32 do 18				
0,24	- 0,30	540.8034.0000		0,24	- 0,30	540.8034.0000		0,24	- 0,30	540.8034.0000		
0,31	- 0,42	540.8044.0000		0,31	- 0,42	540.8044.0000		0,31	- 0,42	540.8044.0000		
0,43	- 0,58	540.8054.0000		0,43	- 0,58	540.8054.0000		0,43	- 0,58	540.8054.0000		
0,59	- 0,80	540.4004.0000		0,59	- 0,80	540.4004.0000		0,59	- 0,80	540.4004.0000		
0,81	- 0,99	540.4014.0000		0,81	- 0,99	540.4014.0000		0,81	- 0,99	540.4014.0000		
1,00	- 1,49	540.5021.0190		1,00	- 1,49	540.4024.0000		1,00	- 1,49	540.4024.0000		
1,50	- 2,19	540.5031.0190		1,50	- 2,19	540.4034.0000		1,50	- 2,19	540.4034.0000		
2,20	- 3,09	540.5041.0190		2,20	- 3,09	540.4044.0000		2,20	- 3,09	540.4044.0000		
3,10	- 4,09	540.5051.0190		3,10	- 4,09	540.4054.0000		3,10	- 4,09	540.4054.0000		
4,10	- 5,70	540.5062.0000		4,10	- 5,70	540.5062.0000		4,10	- 5,70	540.4064.0000		
5,71	- 7,80	540.5072.0000		5,71	- 7,80	540.5072.0000		5,71	- 7,80	540.4074.0000		
7,81	- 11,40	540.5082.0000		7,81	- 11,40	540.5082.0000		7,81	- 11,40	540.4084.0000		
11,41	- 15,40	540.5092.0000		11,41	- 15,40	540.5092.0000		11,41	- 15,40	540.4094.0000		
15,41	- 19,70	540.5102.0000		15,41	- 19,70	540.5102.0000		15,41	- 19,70	540.4104.0000		
19,71	- 24,00	540.5112.0000		19,71	- 24,00	540.5112.0000		19,71	- 24,00	540.4114.0000		
24,01	- 28,50	540.5122.0000		24,01	- 28,50	540.5122.0000		24,01	- 28,50	540.5124.0000		
28,51	- 33,90	540.8062.0000		28,51	- 33,90	540.8062.0000		28,51	- 33,90	540.8064.0000		
33,91	- 40,00	540.8062.0000		33,91	- 40,00	540.8062.0000		33,91	- 40,00	540.8064.0000		
		540.5134.0205				540.5134.0205				540.5134.0205		
DN 40 do 23				DN 40 do 23				DN 40 do 23				
0,20	- 0,23	540.8034.0000		0,20	- 0,23	540.8034.0000		0,20	- 0,23	540.8034.0000		
0,24	- 0,34	540.8044.0000		0,24	- 0,34	540.8044.0000		0,24	- 0,34	540.8044.0000		
0,35	- 0,49	540.8054.0000		0,35	- 0,49	540.8054.0000		0,35	- 0,49	540.8054.0000		
0,50	- 0,63	540.4004.0000		0,50	- 0,63	540.4004.0000		0,50	- 0,63	540.4004.0000		
0,64	- 0,90	540.4014.0000		0,64	- 0,90	540.4014.0000		0,64	- 0,90	540.4014.0000		
0,91	- 1,27	540.5021.0190		0,91	- 1,27	540.4024.0000		0,91	- 1,27	540.4024.0000		
1,28	- 1,80	540.5031.0190		1,28	- 1,80	540.4034.0000		1,28	- 1,80	540.4034.0000		
1,81	- 2,55	540.5041.0190		1,81	- 2,55	540.4044.0000		1,81	- 2,55	540.4044.0000		
2,56	- 3,60	540.5051.0190		2,56	- 3,60	540.4054.0000		2,56	- 3,60	540.4054.0000		
3,61	- 5,08	540.5062.0000		3,61	- 5,08	540.5062.0000		3,61	- 5,08	540.4064.0000		
5,09	- 7,18	540.5072.0000		5,09	- 7,18	540.5072.0000		5,09	- 7,18	540.4074.0000		
7,19	- 10,10	540.5082.0000		7,19	- 10,10	540.5082.0000		7,19	- 10,10	540.4084.0000		
10,11	- 14,30	540.5092.0000		10,11	- 14,30	540.5092.0000		10,11	- 14,30	540.4094.0000		
14,31	- 20,20	540.5102.0000		14,31	- 20,20	540.5102.0000		14,31	- 20,20	540.4104.0000		
20,21	- 23,60	540.5112.0000		20,21	- 23,60	540.5112.0000		20,21	- 23,60	540.4114.0000		
23,61	- 30,80	540.8062.0000		23,61	- 30,80	540.8062.0000		23,61	- 30,80	540.8064.0000		
30,81	- 40,00	540.8062.0000		30,81	- 40,00	540.8062.0000		30,81	- 40,00	540.8064.0000		
		540.5134.0205				540.5134.0205				540.5134.0205		

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung												
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)				
p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder- Sachnummer	Indizes	
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			
DN 50 do 29				DN 50 do 29				DN 50 do 29				
0,20	- 0,23	540.8104.0000		0,20	- 0,23	540.8104.0000		0,20	- 0,23	540.8104.0000		
0,24	- 0,34	540.8114.0000		0,24	- 0,34	540.8114.0000		0,24	- 0,34	540.8114.0000		
0,35	- 0,49	540.8124.0000		0,35	- 0,49	540.8124.0000		0,35	- 0,49	540.8124.0000		
0,50	- 0,63	540.8134.0000		0,50	- 0,63	540.8134.0000		0,50	- 0,63	540.8134.0000		
0,64	- 0,90	540.4154.0000		0,64	- 0,90	540.4154.0000		0,64	- 0,90	540.4154.0000		
0,91	- 1,24	540.4164.0000		0,91	- 1,24	540.4164.0000		0,91	- 1,24	540.4164.0000		
1,25	- 1,90	540.4174.0000		1,25	- 1,90	540.4174.0000		1,25	- 1,90	540.4174.0000		
1,91	- 2,60	540.5171.0190		1,91	- 2,60	540.4184.0000		1,91	- 2,60	540.4184.0000		
2,61	- 3,70	540.5181.0190		2,61	- 3,70	540.4194.0000		2,61	- 3,70	540.4194.0000		
3,71	- 4,90	540.5191.0190		3,71	- 4,90	540.4204.0000		3,71	- 4,90	540.4204.0000		
4,91	- 7,00	540.5201.0190		4,91	- 7,00	540.4214.0000		4,91	- 7,00	540.4214.0000		
7,01	- 9,30	540.5211.0190		7,01	- 9,30	540.4224.0000		7,01	- 9,30	540.4224.0000		
9,31	- 12,00	540.5221.0190		9,31	- 12,00	540.5224.0000		9,31	- 12,00	540.5224.0000		
12,01	- 16,40	540.5232.0000		12,01	- 16,40	540.5232.0000		12,01	- 16,40	540.5234.0000		
16,41	- 20,50	540.5242.0000		16,41	- 20,50	540.5242.0000		16,41	- 20,50	540.5244.0000		
20,51	- 24,60	540.5252.0000		20,51	- 24,60	540.5252.0000		20,51	- 24,60	540.5254.0000		
24,61	- 28,60	540.5262.0000		24,61	- 28,60	540.5262.0000		24,61	- 28,60	540.4284.0000		
28,61	- 30,80	540.8142.0000		28,61	- 30,80	540.8142.0000		28,61	- 31,60	540.4294.0000		
30,81	- 40,00	540.8152.0000		30,81	- 40,00	540.8152.0000		31,61	- 40,00		S	
DN 65 do 37				DN 65 do 37				DN 65 do 37				
0,20	- 0,23	540.8224.0000		0,20	- 0,23	540.8224.0000		0,20	- 0,23	540.8224.0000		
0,24	- 0,34	540.8234.0000		0,24	- 0,34	540.8234.0000		0,24	- 0,34	540.8234.0000		
0,35	- 0,49	540.4354.0000		0,35	- 0,49	540.4354.0000		0,35	- 0,49	540.4354.0000		
0,50	- 0,63	540.4364.0000		0,50	- 0,63	540.4364.0000		0,50	- 0,63	540.4364.0000		
0,64	- 0,90	540.4374.0000		0,64	- 0,90	540.4374.0000		0,64	- 0,90	540.4374.0000		
0,91	- 1,27	540.5311.0190		0,91	- 1,27	540.4384.0000		0,91	- 1,27	540.4384.0000		
1,28	- 1,80	540.5321.0190		1,28	- 1,80	540.4394.0000		1,28	- 1,80	540.4394.0000		
1,81	- 2,55	540.5331.0190		1,81	- 2,55	540.4404.0000		1,81	- 2,55	540.4404.0000		
2,56	- 3,60	540.5341.0190		2,56	- 3,60	540.4414.0000		2,56	- 3,60	540.4414.0000		
3,61	- 5,08	540.5351.0190		3,61	- 5,08	540.4424.0000		3,61	- 5,08	540.4424.0000		
5,09	- 7,18	540.4434.0000		5,09	- 7,18	540.4434.0000		5,09	- 7,18	540.4434.0000		
7,19	- 10,10	540.5372.0000		7,19	- 10,10	540.5372.0000		7,19	- 10,10	540.4454.0000		
10,11	- 14,30	540.5382.0000		10,11	- 14,30	540.5382.0000		10,11	- 14,30	540.4464.0000		
14,31	- 20,20	540.5392.0000		14,31	- 20,20	540.5392.0000		14,31	- 20,20	540.4484.0000		
20,21	- 24,00	540.5402.0000		20,21	- 24,00	540.5402.0000		20,21	- 24,00	540.5404.0000		
24,01	- 26,70	540.8242.0000		24,01	- 26,70	540.8242.0000		24,01	- 26,70	540.5404.0000		
26,71	- 31,00	540.8252.0000		26,71	- 31,00	540.8252.0000				540.9484.0205		
31,01	- 35,00	540.8262.0000		31,01	- 35,00	540.8262.0000		26,71	- 31,00	540.8254.0000		
	- 40,00		S		- 40,00		S					
DN 80 do 46				DN 80 do 46				DN 80 do 46				
0,20	- 0,23	540.8314.0000		0,20	- 0,23	540.8314.0000		0,20	- 0,23	540.8314.0000		
0,24	- 0,34	540.8324.0000		0,24	- 0,34	540.8324.0000		0,24	- 0,34	540.8324.0000		
0,35	- 0,49	540.8334.0000		0,35	- 0,49	540.8334.0000		0,35	- 0,49	540.8334.0000		
0,50	- 0,63	540.4504.0000		0,50	- 0,63	540.4504.0000		0,50	- 0,63	540.4504.0000		
0,64	- 0,90	540.4514.0000		0,64	- 0,90	540.4514.0000		0,64	- 0,90	540.4514.0000		
0,91	- 1,27	540.5441.0190		0,91	- 1,27	540.4524.0000		0,91	- 1,27	540.4524.0000		
1,28	- 1,80	540.5451.0190		1,28	- 1,80	540.4534.0000		1,28	- 1,80	540.4534.0000		
1,81	- 2,55	540.5461.0190		1,81	- 2,55	540.4544.0000		1,81	- 2,55	540.4544.0000		
2,56	- 3,60	540.5471.0190		2,56	- 3,60	540.4554.0000		2,56	- 3,60	540.4554.0000		
3,61	- 5,08	540.5481.0190		3,61	- 5,08	540.4564.0000		3,61	- 5,08	540.4564.0000		
5,09	- 7,18	540.5491.0190		5,09	- 7,18	540.4574.0000		5,09	- 7,18	540.4574.0000		
7,19	- 10,10	540.5501.0190		7,19	- 10,10	540.4594.0000		7,19	- 10,10	540.4594.0000		
10,11	- 14,30	540.5512.0000		10,11	- 14,30	540.5512.0000		10,11	- 14,30	540.4604.0000		
14,31	- 20,10	540.5522.0000		14,31	- 20,10	540.5522.0000		14,31	- 20,10	540.4604.0000		
20,11	- 24,00	540.5532.0000		20,11	- 24,00	540.5532.0000				540.4634.0000		
24,01	- 26,70	540.5542.0000		24,01	- 26,70	540.5542.0000		20,11	- 25,00	540.9574.0000		
26,71	- 30,00	540.8342.0000		26,71	- 30,00	540.8342.0000				540.4634.0000		
30,01	- 35,00	540.8352.0000		30,01	- 35,00	540.8352.0000		25,01	- 30,00	540.9594.0000		
										540.8394.0000		

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes	p [bar]		Feder-Sachnummer	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
DN 100 do 60				DN 100 do 60				DN 100 do 60			
0,20	- 0,32	540.8424.0000		0,20	- 0,32	540.8424.0000		0,20	- 0,32	540.8424.0000	
0,33	- 0,49	540.4654.0000		0,33	- 0,49	540.4654.0000		0,33	- 0,49	540.4654.0000	
0,50	- 0,75	540.4664.0000		0,50	- 0,75	540.4664.0000		0,50	- 0,75	540.4664.0000	
0,76	- 1,23	540.5581.0190		0,76	- 1,23	540.4674.0000		0,76	- 1,20	540.4674.0000	
1,24	- 1,85	540.5601.0190		1,24	- 1,85	540.4694.0000		1,21	- 1,85	540.4694.0000	
1,86	- 2,60	540.5611.0190		1,86	- 2,60	540.4704.0000		1,86	- 2,60	540.4704.0000	
2,61	- 3,45	540.5621.0190		2,61	- 3,45	540.4714.0000		2,61	- 3,45	540.4714.0000	
3,46	- 5,20	540.5632.0000		3,46	- 5,20	540.5632.0000		3,46	- 5,20	540.8424.0000	
5,21	- 7,85	540.5642.0000		5,21	- 7,85	540.5642.0000				540.9604.0000	
7,86	- 10,00	540.5652.0000		7,86	- 10,00	540.5652.0000		5,21	- 7,85	540.4734.0000	
10,01	- 14,50	540.5662.0000		10,01	- 14,50	540.5662.0000		7,86	- 9,30	540.8494.0000	
14,51	- 18,60	540.5672.0000		14,51	- 18,60	540.5672.0000				540.9604.0000	
18,61	- 22,20	540.5682.0000		18,61	- 22,20	540.5682.0000		9,31	- 13,00	540.4734.0000	
22,21	- 30,00	540.5682.0000		22,21	- 30,00	540.5682.0000				540.9604.0000	
		540.9602.0000				540.9602.0000		13,01	- 18,00	540.9634.0000	
										540.9604.0000	
								18,01	- 22,00	540.9644.0000	
										540.9604.0000	
DN 125 do 74				DN 125 do 74				DN 125 do 74			
0,20	- 0,32	540.8552.0000		0,20	- 0,32	540.8552.0000					
0,33	- 0,49	540.5712.0000		0,33	- 0,49	540.5712.0000					
0,50	- 0,77	540.5722.0000		0,50	- 0,77	540.5722.0000					
0,78	- 1,20	540.5732.0000		0,78	- 1,20	540.5732.0000					
1,21	- 1,82	540.5742.0000		1,21	- 1,82	540.5742.0000					
1,83	- 2,80	540.5752.0000		1,83	- 2,80	540.5752.0000					
2,81	- 4,30	540.5762.0000		2,81	- 4,30	540.5762.0000					
4,31	- 6,60	540.5772.0000		4,31	- 6,60	540.5772.0000					
6,61	- 10,20	540.5782.0000		6,61	- 10,20	540.5782.0000					
10,21	- 16,00	540.5792.0000		10,21	- 16,00	540.5792.0000					
16,01	- 25,00	540.5792.0000		16,01	- 25,00	540.5792.0000					
		540.9722.0205				540.9722.0205					
25,01	- 32,00	540.9492.0000		25,01	- 32,00	540.9492.0000					
		540.9722.0205				540.9722.0205					
DN 150 do 92				DN 150 do 92				DN 150 do 92			
0,20	- 0,26	540.8632.0000		0,20	- 0,26	540.8632.0000					
0,27	- 0,38	540.8642.0000		0,27	- 0,38	540.8642.0000					
0,39	- 0,54	540.8652.0000		0,39	- 0,54	540.8652.0000					
0,55	- 0,80	540.5812.0000		0,55	- 0,80	540.5812.0000					
0,81	- 1,10	540.5822.0000		0,81	- 1,10	540.5822.0000					
1,11	- 1,45	540.5832.0000		1,11	- 1,45	540.5832.0000					
1,46	- 2,40	540.5842.0000		1,46	- 2,40	540.5842.0000					
2,41	- 3,40	540.5852.0000		2,41	- 3,40	540.5852.0000					
3,41	- 4,50	540.5862.0000		3,41	- 4,50	540.5862.0000					
4,51	- 6,00	540.5872.0000		4,51	- 6,00	540.5872.0000					
6,01	- 8,20	540.5882.0000		6,01	- 8,20	540.5882.0000					
8,21	- 13,20	540.5892.0000		8,21	- 13,20	540.5892.0000					
13,21	- 16,00	540.9862.0000		13,21	- 16,00	540.9862.0000					

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to		
Type 427 , 429 DN 15 do 12				Type 427 , 429 DN 15 do 12				Type 427 , 429 DN 15 do 12			
4	- 6	540.8004.0000	no approval	4	- 6	540.8004.0000	no approval	4	- 6	540.8004.0000	no approval
6	- 8	540.8014.0000	no approval	6	- 8	540.8014.0000	no approval	6	- 8	540.8014.0000	no approval
8	- 12	540.8024.0000	no approval	8	- 12	540.8024.0000	no approval	8	- 12	540.8024.0000	no approval
12	- 16	540.8034.0000	no approval	12	- 16	540.8034.0000	no approval	12	- 16	540.8034.0000	no approval
16	- 22	540.8044.0000	no approval	16	- 22	540.8044.0000	no approval	16	- 22	540.8044.0000	no approval
22	- 31	540.8054.0000		22	- 31	540.8054.0000		22	- 31	540.8054.0000	
31	- 42	540.4004.0000		31	- 42	540.4004.0000		31	- 42	540.4004.0000	
42	- 58	540.4014.0000		42	- 58	540.4014.0000		42	- 58	540.4014.0000	
58	- 82	540.5021.0190		58	- 82	540.4024.0000		58	- 82	540.4024.0000	
82	-113	540.5031.0190		82	-113	540.4034.0000		82	-113	540.4034.0000	
113	-158	540.5041.0190		113	-158	540.4044.0000		113	-158	540.4044.0000	
158	-218	540.5051.0190		158	-218	540.4054.0000		158	-218	540.4054.0000	
218	-302	540.5062.0000		218	-302	540.5062.0000		218	-302	540.4064.0000	
302	-419	540.5072.0000		302	-419	540.5072.0000		302	-419	540.4074.0000	
419	-580	540.5082.0000		419	-580	540.5082.0000		419	-580	540.4084.0000	

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Variante 1 / variant 1 (gültig ab / valid from: 10/2019) 4331.440x, 4335.441x, 4332.442x, 4334.443x, 4311.440x, 4315.441x, 4312.442x															
Ausführung (model)															
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)							
p [psig]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Sachnummer	Indizes				
von	bis			von	bis			von	bis						
p1	p2			p1	p2			p1	p2						
<i>up</i>	<i>to</i>			<i>up</i>	<i>to</i>			<i>up</i>	<i>to</i>						
Type 431, 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431, 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431, 433 DN15xDN15 PN40 do 12							
O-Ring-Teller (O-ring disk) + Stahlteller (steel disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk) + Stahlteller (steel disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk) + Stahlteller (steel disk)							
4	- 5	540.8004.0000						4	- 5	540.8004.0000		4	- 5	540.8004.0000	
5	- 7	540.8014.0000						5	- 7	540.8014.0000		5	- 7	540.8014.0000	
7	- 10	540.8024.0000						7	- 10	540.8024.0000		7	- 10	540.8024.0000	
10	- 13	540.8034.0000						10	- 13	540.8034.0000		10	- 13	540.8034.0000	
13	- 19	540.8044.0000						13	- 19	540.8044.0000		13	- 19	540.8044.0000	
19	- 29	540.8054.0000						19	- 29	540.8054.0000		19	- 29	540.8054.0000	
29	- 43	540.4004.0000						29	- 43	540.4004.0000		29	- 43	540.4004.0000	
43	- 64	540.4014.0000						43	- 64	540.4014.0000		43	- 64	540.4014.0000	
64	- 87	540.5021.0190						64	- 87	540.4024.0000		64	- 87	540.4024.0000	
87	- 122	540.5031.0190						87	- 122	540.4034.0000		87	- 122	540.4034.0000	
122	- 164	540.5041.0190						122	- 164	540.4044.0000		122	- 164	540.4044.0000	
164	- 232	540.5051.0190						164	- 232	540.4054.0000		164	- 232	540.4054.0000	
232	- 319	540.5062.0000						232	- 319	540.4064.0000		232	- 319	540.4064.0000	
319	- 441	540.5072.0000						319	- 441	540.4074.0000		319	- 441	540.4074.0000	
441	- 580	540.5082.0000						441	- 580	540.4084.0000		441	- 580	540.4084.0000	

protected

4331.850x, 4335.853x, 4332.851x, 4334.852x, 4311.850x, 4315.853x, 4312.851x 4331.399x, 4335.875x, 4332.412x, 4334.425x, 4311.399x, 4315.875x, 4312.412x															
Ausführung (model)															
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)							
p [psig]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Sachnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Sachnummer	Indizes				
von	bis			von	bis			von	bis						
p1	p2			p1	p2			p1	p2						
<i>up</i>	<i>to</i>			<i>up</i>	<i>to</i>			<i>up</i>	<i>to</i>						
Type 431, 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431, 433 DN15xDN15 PN40 do 12				Type 431, 433 DN15xDN15 PN40 do 12							
Stahlteller (steel disk)				Stahlteller (steel disk)				Stahlteller (steel disk)							
3	- 4		S	3	- 4		S	3	- 4		S				
4	- 5	540.8024.0000		4	- 5	540.8024.0000		4	- 5	540.8024.0000					
5	- 7	540.8034.0000		5	- 7	540.8034.0000		5	- 7	540.8034.0000					
7	- 10	540.8044.0000		7	- 10	540.8044.0000		7	- 10	540.8044.0000					
10	- 18	540.8054.0000		10	- 18	540.8054.0000		10	- 18	540.8054.0000					
18	- 31	540.4004.0000		18	- 31	540.4004.0000		18	- 31	540.4004.0000					
31	- 44	540.4014.0000		31	- 44	540.4014.0000		31	- 44	540.4014.0000					
44	- 64	540.5021.0190		44	- 64	540.4024.0000		44	- 64	540.4024.0000					
64	- 91	540.5031.0190		64	- 91	540.4034.0000		64	- 91	540.4034.0000					
91	- 131	540.5041.0190		91	- 131	540.4044.0000		91	- 131	540.4044.0000					
131	- 189	540.5051.0190		131	- 189	540.4054.0000		131	- 189	540.4054.0000					
189	- 276	540.5062.0000		189	- 276	540.5062.0000		189	- 276	540.4064.0000					
276	- 387	540.5072.0000		276	- 387	540.5072.0000		276	- 387	540.4074.0000					
387	- 555	540.5082.0000		387	- 555	540.5082.0000		387	- 555	540.4084.0000					
555	- 580	540.5092.0000		555	- 580	540.5092.0000		555	- 580	540.4094.0000					
O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)							
4	- 5	540.8004.0000						4	- 5	540.8004.0000					
5	- 7	540.8014.0000						5	- 7	540.8014.0000					
7	- 10	540.8024.0000						7	- 10	540.8024.0000					
10	- 13	540.8034.0000						10	- 13	540.8034.0000					
13	- 19	540.8044.0000						13	- 19	540.8044.0000					
19	- 29	540.8054.0000						19	- 29	540.8054.0000					
29	- 43	540.4004.0000						29	- 43	540.4004.0000					
43	- 64	540.4014.0000						43	- 64	540.4014.0000					
64	- 87	540.5021.0190						64	- 87	540.4024.0000					
87	- 122	540.5031.0190						87	- 122	540.4034.0000					
122	- 164	540.5041.0190						122	- 164	540.4044.0000					
164	- 232	540.5051.0190						164	- 232	540.4054.0000					
232	- 319	540.5062.0000						232	- 319	540.4064.0000					
319	- 441	540.5072.0000						319	- 441	540.4074.0000					
441	- 580	540.5082.0000						441	- 580	540.4084.0000					

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

4332.857x, 4334.858x, 4312.857x				O-Ring-Teller (O-ring disk)				4332.855x, 4334.856x, 4312.855x				Stahlsteller (steel disk)			
Ausführung (model)															
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant steel)				korrosionsfest (stainless steel)							
p [psig]		Feder-	Indizes	p [psig]		Feder-	Indizes	p [psig]		Feder-	Indizes				
von	bis	Sachnummer		von	bis	Sachnummer		von	bis	Sachnummer					
p1	p2	Stock no.		p1	p2	Stock no.		p1	p2	Stock no.					
up	to	stock no.		up	to	stock no.		up	to	stock no.					
Type 431 , 433 DN15xDN25 PN160 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN25 PN160 do 12				Type 431 , 433 DN15xDN25 PN160 do 12							
Stahlsteller (steel disk)				Stahlsteller (steel disk)				Stahlsteller (steel disk)							
3	- 4		S	3	- 4		S	3	- 4		S				
4	- 5	540.8024.0000		4	- 5	540.8024.0000		4	- 5	540.8024.0000					
5	- 7	540.8034.0000		5	- 7	540.8034.0000		5	- 7	540.8034.0000					
7	- 10	540.8044.0000		7	- 10	540.8044.0000		7	- 10	540.8044.0000					
10	- 18	540.8054.0000		10	- 18	540.8054.0000		10	- 18	540.8054.0000					
18	- 31	540.4004.0000		18	- 31	540.4004.0000		18	- 31	540.4004.0000					
31	- 44	540.4014.0000		31	- 44	540.4014.0000		31	- 44	540.4014.0000					
44	- 64	540.5021.0190		44	- 64	540.4024.0000		44	- 64	540.4024.0000					
64	- 91	540.5031.0190		64	- 91	540.4034.0000		64	- 91	540.4034.0000					
91	- 131	540.5041.0190		91	- 131	540.4044.0000		91	- 131	540.4044.0000					
131	- 189	540.5051.0190		131	- 189	540.4054.0000		131	- 189	540.4054.0000					
189	- 276	540.5062.0000		189	- 276	540.5062.0000		189	- 276	540.4064.0000					
276	- 387	540.5072.0000		276	- 387	540.5072.0000		276	- 387	540.4074.0000					
387	- 555	540.5082.0000		387	- 555	540.5082.0000		387	- 555	540.4084.0000					
555	- 744	540.5092.0000		555	- 744	540.5092.0000		555	- 744	540.4094.0000					
744	- 1015	540.5102.0000		744	- 1015	540.5102.0000		744	- 1015	540.4104.0000					
1015	- 1175	540.5112.0000		1015	- 1175	540.5112.0000		1015	- 1233	540.4094.0000					
1175	- 1450	540.5122.0000		1175	- 1450	540.5122.0000				540.5134.0205					
1450	- 1769	540.8062.0000		1450	- 1769	540.8062.0000		1233	- 1015	540.8064.0000					
1769	- 1958	540.8062.0000		1769	- 1958	540.8062.0000		1457	- 1740	540.5124.0000					
		540.2204.0205				540.2204.0205				540.5134.0205					
1958	- 2088	540.8062.0000		1958	- 2088	540.8062.0000		1740	- 2030	540.8064.0000					
		540.5134.0205				540.5134.0205				540.5134.0205					
2088	- 2320	540.8062.0000		2088	- 2320	540.8062.0000		2030	- 2320	540.8064.0000					
		540.4314.0205				540.4314.0205				540.4314.0205					
O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)				O-Ring-Teller (O-ring disk)							
4	- 5	540.8004.0000						4	- 5	540.8004.0000					
5	- 7	540.8014.0000						5	- 7	540.8014.0000					
7	- 10	540.8024.0000						7	- 10	540.8024.0000					
10	- 13	540.8034.0000						10	- 13	540.8034.0000					
13	- 19	540.8044.0000						13	- 19	540.8044.0000					
19	- 29	540.8054.0000						19	- 29	540.8054.0000					
29	- 43	540.4004.0000						29	- 43	540.4004.0000					
43	- 64	540.4014.0000						43	- 64	540.4014.0000					
64	- 87	540.5021.0190						64	- 87	540.4024.0000					
87	- 122	540.5031.0190						87	- 122	540.4034.0000					
122	- 164	540.5041.0190						122	- 164	540.4044.0000					
164	- 232	540.5051.0190						164	- 232	540.4054.0000					
232	- 319	540.5062.0000						232	- 319	540.4064.0000					
319	- 441	540.5072.0000						319	- 441	540.4074.0000					
441	- 609	540.5082.0000						441	- 609	540.4084.0000					
609	- 841	540.5092.0000						609	- 761	540.4094.0000					
841	- 1153	540.5102.0000						761	- 1066	540.4104.0000					
1153	- 1494	540.5122.0000						1066	- 1233	540.4094.0000					
1494	- 1827	540.8062.0000								540.5134.0205					
1827	- 2059	540.8062.0000							- 2175		S				
		540.2204.0205													
	- 2320		S												

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung (model)												
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant)				korrosionsfest (stainless steel)				
p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			
DN 20/25 do 18				DN 20/25 do 18				DN 20/25 do 18				
3	- 3,5	540.8024.0000		3	- 3,5	540.8024.0000		3	- 3,5	540.8024.0000		
3,6	- 4	540.8034.0000		3,6	- 4	540.8034.0000		3,6	- 4	540.8034.0000		
4	- 7	540.8044.0000		4	- 7	540.8044.0000		4	- 7	540.8044.0000		
7	- 12	540.8054.0000		7	- 12	540.8054.0000		7	- 12	540.8054.0000		
12	- 17	540.4004.0000		12	- 17	540.4004.0000		12	- 17	540.4004.0000		
17	- 25	540.4014.0000		17	- 25	540.4014.0000		17	- 25	540.4014.0000		
25	- 35	540.5021.0190		25	- 35	540.4024.0000		25	- 35	540.4024.0000		
35	- 49	540.5031.0190		35	- 49	540.4034.0000		35	- 49	540.4034.0000		
49	- 65	540.5041.0190		49	- 65	540.4044.0000		49	- 65	540.4044.0000		
65	- 93	540.5051.0190		65	- 93	540.4054.0000		65	- 93	540.4054.0000		
93	-134	540.5062.0000		93	-134	540.5062.0000		93	-134	540.4064.0000		
134	-186	540.5072.0000		134	-186	540.5072.0000		134	-186	540.4074.0000		
186	-270	540.5082.0000		186	-270	540.5082.0000		186	-270	540.4084.0000		
270	-348	540.5092.0000		270	-348	540.5092.0000		270	-348	540.4094.0000		
348	-412	540.5102.0000		348	-412	540.5102.0000		348	-412	540.4104.0000		
412	-492	540.5112.0000		412	-492	540.5112.0000		412	-492	540.4114.0000		
492	-580	540.5122.0000		492	-580	540.5122.0000		492	-580	540.5124.0000		
DN 32 do 18				DN 32 do 18				DN 32 do 18				
3	- 4	540.8034.0000		3	- 4	540.8034.0000		3	- 4	540.8034.0000		
4	- 6	540.8044.0000		4	- 6	540.8044.0000		4	- 6	540.8044.0000		
6	- 9	540.8054.0000		6	- 9	540.8054.0000		6	- 9	540.8054.0000		
9	- 12	540.4004.0000		9	- 12	540.4004.0000		9	- 12	540.4004.0000		
12	- 14	540.4014.0000		12	- 14	540.4014.0000		12	- 14	540.4014.0000		
15	- 22	540.5021.0190		15	- 22	540.4024.0000		15	- 22	540.4024.0000		
22	- 32	540.5031.0190		22	- 32	540.4034.0000		22	- 32	540.4034.0000		
32	- 45	540.5041.0190		32	- 45	540.4044.0000		32	- 45	540.4044.0000		
45	- 59	540.5051.0190		45	- 59	540.4054.0000		45	- 59	540.4054.0000		
59	- 83	540.5062.0000		59	- 83	540.5062.0000		59	- 83	540.4064.0000		
83	-113	540.5072.0000		83	-113	540.5072.0000		83	-113	540.4074.0000		
113	-165	540.5082.0000		113	-165	540.5082.0000		113	-165	540.4084.0000		
165	-223	540.5092.0000		165	-223	540.5092.0000		165	-223	540.4094.0000		
223	-286	540.5102.0000		223	-286	540.5102.0000		223	-286	540.4104.0000		
286	-348	540.5112.0000		286	-348	540.5112.0000		286	-348	540.4114.0000		
348	-413	540.5122.0000		348	-413	540.5122.0000		348	-413	540.5124.0000		
413	-492	540.8062.0000		413	-492	540.8062.0000		413	-492	540.8064.0000		
492	-580	540.8062.0000		492	-580	540.8062.0000		492	-580	540.8064.0000		
		540.5134.0205				540.5134.0205				540.5134.0205		
DN 40 do 23				DN 40 do 23				DN 40 do 23				
3	- 3,5	540.8034.0000		3	- 3,5	540.8034.0000		3	- 3,5	540.8034.0000		
3,6	- 5	540.8044.0000		3,6	- 5	540.8044.0000		3,6	- 5	540.8044.0000		
5	- 7	540.8054.0000		5	- 7	540.8054.0000		5	- 7	540.8054.0000		
7	- 9	540.4004.0000		7	- 9	540.4004.0000		7	- 9	540.4004.0000		
9	- 13	540.4014.0000		9	- 13	540.4014.0000		9	- 13	540.4014.0000		
13	- 19	540.5021.0190		13	- 19	540.4024.0000		13	- 19	540.4024.0000		
19	- 26	540.5031.0190		19	- 26	540.4034.0000		19	- 26	540.4034.0000		
26	- 37	540.5041.0190		26	- 37	540.4044.0000		26	- 37	540.4044.0000		
37	- 52	540.5051.0190		37	- 52	540.4054.0000		37	- 52	540.4054.0000		
52	- 74	540.5062.0000		52	- 74	540.5062.0000		52	- 74	540.4064.0000		
74	-104	540.5072.0000		74	-104	540.5072.0000		74	-104	540.4074.0000		
104	-147	540.5082.0000		104	-147	540.5082.0000		104	-147	540.4084.0000		
147	-207	540.5092.0000		147	-207	540.5092.0000		147	-207	540.4094.0000		
207	-293	540.5102.0000		207	-293	540.5102.0000		207	-293	540.4104.0000		
293	-342	540.5112.0000		293	-342	540.5112.0000		293	-342	540.4114.0000		
342	-447	540.8062.0000		342	-447	540.8062.0000		342	-447	540.8064.0000		
447	-580	540.8062.0000		447	-580	540.8062.0000		447	-580	540.8064.0000		
		540.5134.0205				540.5134.0205				540.5134.0205		

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung (model)											
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant)				korrosionsfest (stainless steel)			
p [psig]		Feder-	Indizes	p [psig]		Feder-	Indizes	p [psig]		Feder-	Indizes
von	bis	Materialnummer		von	bis	Materialnummer		von	bis	Materialnummer	
p1	p2	Materialnummer	p1	p2	Materialnummer	p1	p2	Materialnummer			
up	to	stock no.	up	to	stock no.	up	to	stock no.			
DN 50 do 29				DN 50 do 29				DN 50 do 29			
3	- 3,5	540.8104.0000		3	- 3,5	540.8104.0000		3	- 3,5	540.8104.0000	
3,6	- 5	540.8114.0000		3,6	- 5	540.8114.0000		3,6	- 5	540.8114.0000	
5	- 7	540.8124.0000		5	- 7	540.8124.0000		5	- 7	540.8124.0000	
7	- 9	540.8134.0000		7	- 9	540.8134.0000		7	- 9	540.8134.0000	
9	- 13	540.4154.0000		9	- 13	540.4154.0000		9	- 13	540.4154.0000	
13	- 18	540.4164.0000		13	- 18	540.4164.0000		13	- 18	540.4164.0000	
18	- 28	540.4174.0000		18	- 28	540.4174.0000		18	- 28	540.4174.0000	
28	- 38	540.5171.0190		28	- 38	540.4184.0000		28	- 38	540.4184.0000	
38	- 54	540.5181.0190		38	- 54	540.4194.0000		38	- 54	540.4194.0000	
54	- 71	540.5191.0190		54	- 71	540.4204.0000		54	- 71	540.4204.0000	
71	- 102	540.5201.0190		71	- 102	540.4214.0000		71	- 102	540.4214.0000	
102	- 135	540.5211.0190		102	- 135	540.4224.0000		102	- 135	540.4224.0000	
135	- 174	540.5221.0190		135	- 174	540.5224.0000		135	- 174	540.5224.0000	
174	- 238	540.5232.0000		174	- 238	540.5232.0000		174	- 238	540.5234.0000	
238	- 297	540.5242.0000		238	- 297	540.5242.0000		238	- 297	540.5244.0000	
297	- 357	540.5252.0000		297	- 357	540.5252.0000		297	- 357	540.5254.0000	
357	- 415	540.5262.0000		357	- 415	540.5262.0000		357	- 415	540.4284.0000	
415	- 447	540.8142.0000		415	- 447	540.8142.0000		415	- 458	540.4294.0000	
447	- 580	540.8152.0000		447	- 580	540.8152.0000		458	- 580		S
DN 65 do 37				DN 65 do 37				DN 65 do 37			
3	- 3,5	540.8224.0000		3	- 3,5	540.8224.0000		3	- 3,5	540.8224.0000	
3,6	- 5	540.8234.0000		3,6	- 5	540.8234.0000		3,6	- 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	- 13	540.4374.0000		9	- 13	540.4374.0000		9	- 13	540.4374.0000	
13	- 19	540.5311.0190		13	- 19	540.4384.0000		13	- 19	540.4384.0000	
19	- 26	540.5321.0190		19	- 26	540.4394.0000		19	- 26	540.4394.0000	
26	- 37	540.5331.0190		26	- 37	540.4404.0000		26	- 37	540.4404.0000	
37	- 52	540.5341.0190		37	- 52	540.4414.0000		37	- 52	540.4414.0000	
52	- 74	540.5351.0190		52	- 74	540.4424.0000		52	- 74	540.4424.0000	
74	- 104	540.4434.0000		74	- 104	540.4434.0000		74	- 104	540.4434.0000	
104	- 147	540.5372.0000		104	- 147	540.5372.0000		104	- 147	540.4454.0000	
147	- 207	540.5382.0000		147	- 207	540.5382.0000		147	- 207	540.4464.0000	
207	- 293	540.5392.0000		207	- 293	540.5392.0000		207	- 293	540.4484.0000	
293	- 348	540.5402.0000		293	- 348	540.5402.0000		293	- 348	540.5404.0000	
348	- 387	540.8242.0000		348	- 387	540.8242.0000		348	- 387	540.5404.0000	
387	- 450	540.8252.0000		387	- 450	540.8252.0000				540.9484.0205	
450	- 508	540.8262.0000		450	- 508	540.8262.0000		387	- 450	540.8254.0000	
	- 580		S		- 580		S				
DN 80 do 46				DN 80 do 46				DN 80 do 46			
3	- 3,5	540.8314.0000		3	- 3,5	540.8314.0000		3	- 3,5	540.8314.0000	
3,6	- 5	540.8324.0000		3,6	- 5	540.8324.0000		3,6	- 5	540.8324.0000	
5	- 7	540.8334.0000		5	- 7	540.8334.0000		5	- 7	540.8334.0000	
7	- 9	540.4504.0000		7	- 9	540.4504.0000		7	- 9	540.4504.0000	
9	- 13	540.4514.0000		9	- 13	540.4514.0000		9	- 13	540.4514.0000	
13	- 19	540.5441.0190		13	- 19	540.4524.0000		13	- 19	540.4524.0000	
19	- 26	540.5451.0190		19	- 26	540.4534.0000		19	- 26	540.4534.0000	
26	- 37	540.5461.0190		26	- 37	540.4544.0000		26	- 37	540.4544.0000	
37	- 52	540.5471.0190		37	- 52	540.4554.0000		37	- 52	540.4554.0000	
52	- 74	540.5481.0190		52	- 74	540.4564.0000		52	- 74	540.4564.0000	
74	- 104	540.5491.0190		74	- 104	540.4574.0000		74	- 104	540.4574.0000	
104	- 147	540.5501.0190		104	- 147	540.4594.0000		104	- 147	540.4594.0000	
147	- 209	540.5512.0000		147	- 209	540.5512.0000		147	- 207	540.4604.0000	
209	- 293	540.5522.0000		209	- 293	540.5522.0000		207	- 292	540.4604.0000	
293	- 349	540.5532.0000		293	- 349	540.5532.0000				540.4634.0000	
349	- 349	540.5542.0000		349	- 389	540.5542.0000		292	- 363	540.9574.0000	
349	- 436	540.8342.0000		389	- 436	540.8342.0000				540.4634.0000	
436	- 508	540.8352.0000		436	- 508	540.8352.0000		363	- 435	540.9594.0000	
										540.8394.0205	

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		

Ausführung (model)												
Standard (standard)				warmfest (creep-resistant)				korrosionsfest (stainless steel)				
p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	p [psig]		Feder- Materialnummer	Indizes	
von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			von p1 up	bis p2 to			
DN 100 do 60				DN 100 do 60				DN 100 do 60				
3	- 5	540.8424.0000		3	- 5	540.8424.0000		3	- 5	540.8424.0000		
5	- 7	540.4654.0000		5	- 7	540.4654.0000		5	- 7	540.4654.0000		
7	- 11	540.4664.0000		7	- 11	540.4664.0000		7	- 11	540.4664.0000		
11	- 18	540.5581.0190		11	- 18	540.4674.0000		11	- 18	540.4674.0000		
18	- 27	540.5601.0190		18	- 27	540.4694.0000		18	- 27	540.4694.0000		
27	- 38	540.5611.0190		27	- 38	540.4704.0000		27	- 38	540.4704.0000		
38	- 50	540.5621.0190		38	- 50	540.4714.0000		38	- 50	540.4714.0000		
50	- 76	540.5632.0000		50	- 76	540.5632.0000		50	- 76	540.8424.0000		
76	-114	540.5642.0000		76	-114	540.5642.0000				540.9604.0000		
114	-145	540.5652.0000		114	-145	540.5652.0000		76	-114	540.4734.0000		
145	-210	540.5662.0000		145	-210	540.5662.0000		114	-135	540.8494.0000		
210	-270	540.5672.0000		210	-270	540.5672.0000				540.9604.0000		
270	-322	540.5682.0000		270	-322	540.5682.0000		135	-189	540.4734.0000		
322	-435	540.5682.0000		322	-435	540.5682.0000				540.9604.0000		
		540.9602.0000				540.9602.0000		189	-261	540.9634.0000		
										540.9604.0000		
								261	-319	540.9644.0000		
										540.9604.0000		
DN 125 do 74				DN 125 do 74				DN 125 do 74				
3	- 5	540.8552.0000		3	- 5	540.8552.0000						
5	- 7	540.5712.0000		5	- 7	540.5712.0000						
7	- 11	540.5722.0000		7	- 11	540.5722.0000						
11	- 18	540.5732.0000		11	- 18	540.5732.0000						
18	- 27	540.5742.0000		18	- 27	540.5742.0000						
27	- 41	540.5752.0000		27	- 41	540.5752.0000						
41	- 62	540.5762.0000		41	- 62	540.5762.0000						
62	- 96	540.5772.0000		62	- 96	540.5772.0000						
96	-148	540.5782.0000		96	-148	540.5782.0000						
148	-232	540.5792.0000		148	-232	540.5792.0000						
232	-363	540.5792.0000		232	-363	540.5792.0000						
		540.9722.0205				540.9722.0205						
363	-464	540.9492.0000		363	-464	540.9492.0000						
		540.9722.0205				540.9722.0205						
DN 150 do 92				DN 150 do 92				DN 150 do 92				
3	- 4	540.8632.0000		3	- 4	540.8632.0000						
4	- 6	540.8642.0000		4	- 6	540.8642.0000						
6	- 8	540.8652.0000		6	- 8	540.8652.0000						
8	- 12	540.5812.0000		8	- 12	540.5812.0000						
12	- 16	540.5822.0000		12	- 16	540.5822.0000						
16	- 21	540.5832.0000		16	- 21	540.5832.0000						
21	- 35	540.5842.0000		21	- 35	540.5842.0000						
35	- 49	540.5852.0000		35	- 49	540.5852.0000						
49	- 65	540.5862.0000		49	- 65	540.5862.0000						
65	- 87	540.5872.0000		65	- 87	540.5872.0000						
87	-119	540.5882.0000		87	-119	540.5882.0000						
119	-192	540.5892.0000		119	-192	540.5892.0000						
192	-232	540.9862.0000		192	-232	540.9862.0000						

protected

disclosure cat.:	II	proofread:	Schm	published date:	11/21/19	effect. date:	10/19
author:	BBü	released by:	JR	replaces:	060-02	status:	Published
resp. depart.:	TD	date of release:	10/24/19	revision No.:	3		
doc. type:	LGS	change rep. No.:	200589	retention period:	10y.		