

# FRKH-Edelstahl Flansch-Kugelhähne

## Stainless steel flanged ball valves



FRKH DIN  
FRKH DIN



FRKH ANSI  
FRKH ANSI

### Größen: DN13 bis DN50

Gehäuse: Edelstahl (1.4571/316Ti)  
Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti)  
Dichtungen: Kunststoff

### Anschlüsse:

SAE-Flansche, SAE-split Flansche, Flansche nach DIN und ANSI

### Einsatzbereiche:

Hydraulik, Schiffsbau, Anlagenbau  
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

### Betriebstemperatur:

Standard: -20°C bis +60°C

### Oberflächen:

Blank

### Sonderausführungen auf Anfrage!

- Abschließvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

### Dimensions: DN13 to DN50

body: stainless steel (1.4571/316Ti)  
ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti)  
sealing: plastics

### Adapter:

SAE-flange, SAE-split flange, flanges according to DIN and ANSI

### Field of application:

hydraulics, ship building, engineering  
(Material of seals and body adapted to application!)

### Temperature range:

standard: -20°C to +60°C (-4 to +140°F)

### Surface:

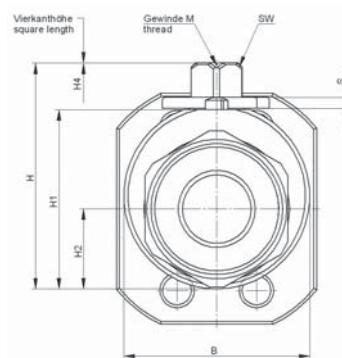
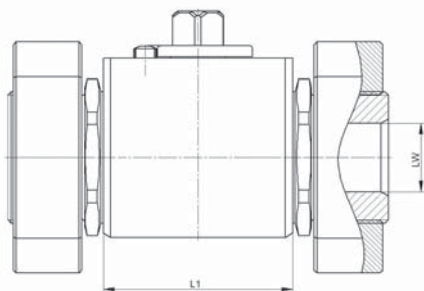
uncoated

### Special equipment on request!

- locking device
- actuators
- position switches
- detent kits
- special materials

# Gehäusemaße ohne Deckel

## Body dimensions without cover



### FRKH : Edelstahl Flanschkugelhähne • Stainless steel flanged ball valves

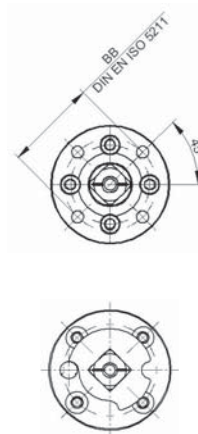
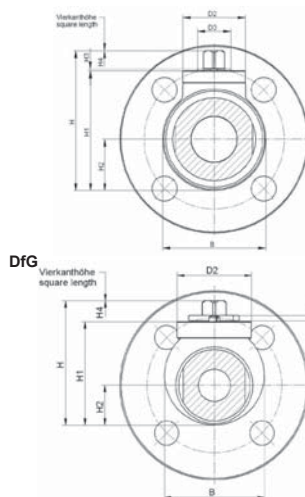
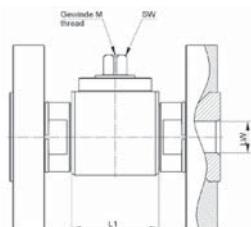
DN mm	LW mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm
13	Ø 13	48,2	Ø 45	52	40,75	18	10,9	9	M5	3
16	Ø 15	48,2	Ø 50	62,2	46,3	19	15,5	12	M6	3,5
20	Ø 20	62,2	Ø 60	74,4	57,8	25,5	16	14	M6	4
25	Ø 24	66,2	Ø 65	79,2	62,8	28	16	14	M6	4
32	Ø 32	81,6	Ø 90	103	84	38,1	18,5	17	M8	5
40	Ø 38	86,6	Ø 100	114,9	95,9	45,5	18,5	17	M8	5
50	Ø 47,5	101,6	Ø 115	129,5	110,5	52,5	18,5	17	M8	5

Maßänderungen vorbehalten.

Dimensions subject to change without notice.

# Gehäusemaße mit Deckel für Antriebsaufbau (DfA) oder Griff (DfG)

## Body dimensions with cover for actuator (DfA) or handle (DfG) mounting

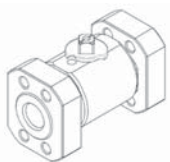
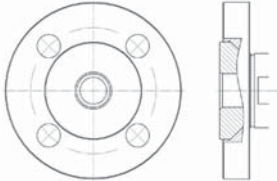
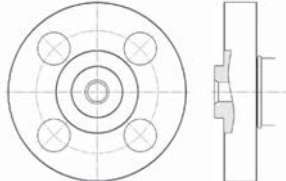
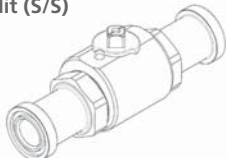
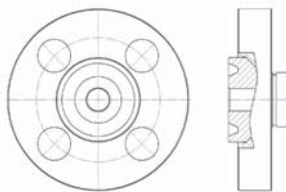
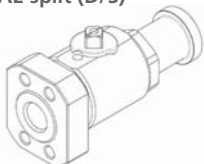


### FRKH : Edelstahl Flanschkugelhähne • Stainless steel flanged ball valves

DN mm	LW mm	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M1	D2 mm	T1 mm	T2 mm	M2	BB		D3 mm	H3 mm	S mm
														ISO	mm			
13	13	48,2	Ø 55	60,5	47,8	20,5	10,3	9	M5	Ø 50	12	6	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3
16	15	48,2	Ø 60	68,1	53,3	21,5	12,3	12	M6	Ø 50	13	6,5	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3,5
20	20	62,2	Ø 70	87,3	69,8	27	15	14	M6	Ø 55	17,3	7	M5	F04	Ø 42	Ø 30	2	4
25	24	66,2	Ø 75	91,6	74,1	29	15	14	M6	Ø 55	17,3	7	M5	F04	Ø 42	Ø 30	2	4
32	32	81,6	Ø 95	119,3	98,3	39,5	18,5	17	M8	Ø 65	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5
40	38	86,6	Ø 105	129,8	108,8	45,5	18,5	17	M8	Ø 65	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5
50	47,5	101,6	Ø 120	145,8	124,8	54	18,5	17	M8	Ø 65	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5

Maßänderungen vorbehalten.

Dimensions subject to change without notice.

SAE (ISO 6162)	DIN (DIN EN 1092)	ANSI (ASME B16.5)
<b>SAE (D/D)</b> 		<b>RF</b> 
<b>SAE split (S/S)</b> 		<b>RTJ</b> 
<b>SAE - SAE split (D/S)</b> 		

### Bestellschlüssel

#### Order code

Serie	Nennweite	Druckstufe	Bauform / Baulänge	Werkstoff <sup>1)</sup>	Zubehör / Sonder <sup>1)</sup> siehe Rubrik Zubehör
Series	Nominal size	Pressure rating	Flange type / overall length / facing	Material <sup>1)</sup>	Equipment / specials <sup>1)</sup> see category equipment
(F)RKH (430)	DN13	SAE6000	D/S	4425	AV
FRKH (400/410)	DN20	PN250	F1	4445	AV
FRKH (420)	DN25	ANSI 600	RF - smf	4423	AV

<sup>1)</sup> Gerne helfen wir ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.  
 We would be glad helping you to choose proper material and equipment.

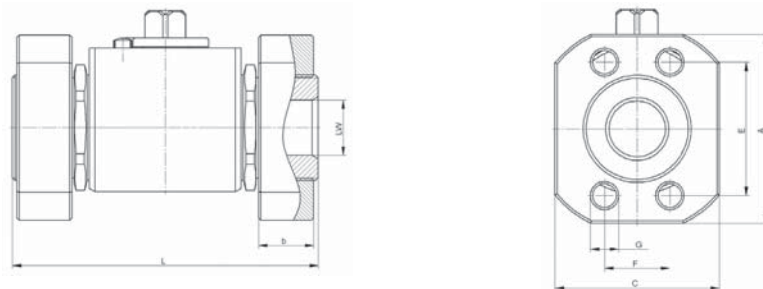
Bitte richten sie ihre Anfrage an: <verkauf@pister-gmbh.com>, oder rufen sie uns an: (+49) 72 22 / 50 02-0  
 Bitte geben sie uns Auskunft über Druck, Temperatur und Medium ihrer Anwendung!

Please send your request to: <verkauf@pister-gmbh.com>, or give us a call: (+49) 72 22 / 50 02-0  
 Please tell us pressure, temperature and medium of your application!

## (F)RKH SAE: Flanschmaße

### Flange dimensions

Version D/D



(F)RKH SAE 3000psi (ISO 6162)

DN		Arbeitsdruck Working pressure bar	L mm	A mm	C mm	E mm	F mm	G		b mm
mm	Zoll							Metrisch	UNC	
13	1/2	315	104	54	46	38,1	17,5	M8	5/16-18	16
20	3/4	315	121	65	52	47,6	22,3	M10	3/8-16	18
25	1	315	133	70	59	52,4	26,2	M10	3/8-16	18
32	1 1/4	250	163	79	73	58,7	30,2	M10	7/16-14	22
40	1 1/2	200	168	94	83	69,9	35,7	M12	1/2-13	25
50	2	200	186	102	97	77,8	42,9	M12	1/2-13	25
65/50	-	160	174	114	109	88,9	50,8	M12	1/2-13	26

(F)RKH SAE 6000psi (ISO 6162)

DN		Arbeitsdruck Working pressure bar	L mm	A mm	C mm	E mm	F mm	G		b mm
mm	Zoll							Metrisch	UNC	
13	1/2	400	104	56	48	40,5	18,2	M8	5/16-18	16
20	3/4	400	121	71	60	50,8	23,8	M10	3/8-16	18
25	1	400	133	81	70	57,2	27,8	M12	7/16-14	24
32	1 1/4	400	163	95	78	66,6	31,8	M14	1/2-13	27
40	1 1/2	400	168	113	95	79,3	36,5	M16	5/8-11	30
50	2	400	186	133	114	96,8	44,5	M20	3/4-10	32

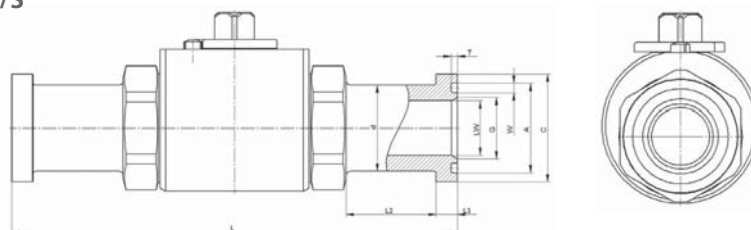
Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials. • Dimensions subject to change without notice.

## (F)RKH SAE split: Flanschmaße

### Flange dimensions

Version S/S



(F)RKH SAE split 3000psi (ISO 6162)

DN		Arbeitsdruck Working pressure bar	L mm	L2 mm	L3 mm	d mm	G mm	C mm	A mm	W mm	T mm
mm	Zoll										
13	1/2	315	151	35	6,7	Ø 24	Ø 14	Ø 30,2	Ø 25,4	4,2	2,8
20	3/4	315	162	35	6,7	Ø 32	Ø 21	Ø 38,1	Ø 31,8	4,2	2,8
25	1	315	178	35	8	Ø 38	Ø 27	Ø 44,4	Ø 39,6	4,2	2,8
32	1 1/4	250	190,5	35	8	Ø 43	Ø 33	Ø 50,8	Ø 44,5	4,2	2,8
40	1 1/2	200	231	40	8	Ø 50	Ø 40	Ø 60,3	Ø 53,7	4,2	2,8
50	2	200	232	45	9,5	Ø 62	Ø 52	Ø 71,4	Ø 63,3	4,2	2,8

Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials.

• Dimensions subject to change without notice.

# Fortsetzung (F)RKH SAE split

## Continuation (F)RKH SAE split

### (F)RKH SAE split 6000psi (ISO 6162)

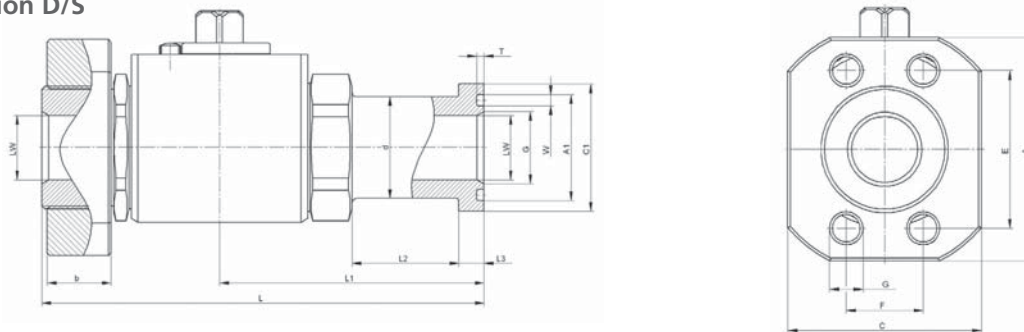
DN		Arbeitsdruck Working pressure bar	L mm	L2 mm	L3 mm	d mm	G mm	C mm	A mm	W mm	T mm
mm	Zoll										
13	1/2	400	151	35	7,7	Ø 24	Ø 14	Ø 31,7	Ø 25,4	4,2	2,8
20	3/4	400	174	40	8,8	Ø 32	Ø 21	Ø 41,3	Ø 31,8	4,2	2,8
25	1	400	198	40	9,5	Ø 38	Ø 27	Ø 47,6	Ø 39,6	4,2	2,8
32	1 1/4	400	223	45	10,3	Ø 44	Ø 33	Ø 54	Ø 44,5	4,2	2,8
40	1 1/2	400	281	70	12,6	Ø 51	Ø 40	Ø 63,5	Ø 53,7	4,2	2,8
50	2	400	316	80	12,6	Ø 67	Ø 52	Ø 79,4	Ø 63,3	4,2	2,8

Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten. •  
 Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials. •  
 • Dimensions subject to change without notice.

# (F)RKH SAE-SAE split: Flanschmaße

## Flange dimensions

### Version D/S



### (F)RKH SAE 3000psi (ISO 6162)

DN		Arbeitsdruck Working pressure bar	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	d mm	A mm	A1 mm	W mm	T mm	C mm	C1 mm	E mm	F mm	G		G1 mm	b mm
mm	Zoll															Metrisch	UNC		
13	1/2	315	127,5	75,5	35	6,7	Ø 24	54	Ø 25,4	4,2	2,8	46	Ø 30,2	38,1	17,5	M8	5/16-18	Ø 14	16
20	3/4	315	141,5	81	35	6,7	Ø 32	65	Ø 31,8	4,2	2,8	52	Ø 38,1	47,6	22,3	M10	3/8-16	Ø 21	18
25	1	315	155,5	89	35	8	Ø 38	70	Ø 39,6	4,2	2,8	59	Ø 44,4	52,4	26,2	M10	3/8-16	Ø 27	18
32	1 1/4	250	176,5	95	35	8	Ø 43	79	Ø 44,5	4,2	2,8	73	Ø 50,8	58,7	30,2	M10	7/16-14	Ø 33	22
40	1 1/2	200	199,5	115,5	40	8	Ø 50	94	Ø 53,7	4,2	2,8	83	Ø 60,3	69,9	35,7	M12	1/2-13	Ø 40	25
50	2	200	209	116	45	9,5	Ø 62	102	Ø 63,3	4,2	2,8	97	Ø 71,4	77,8	42,9	M12	1/2-13	Ø 52	25

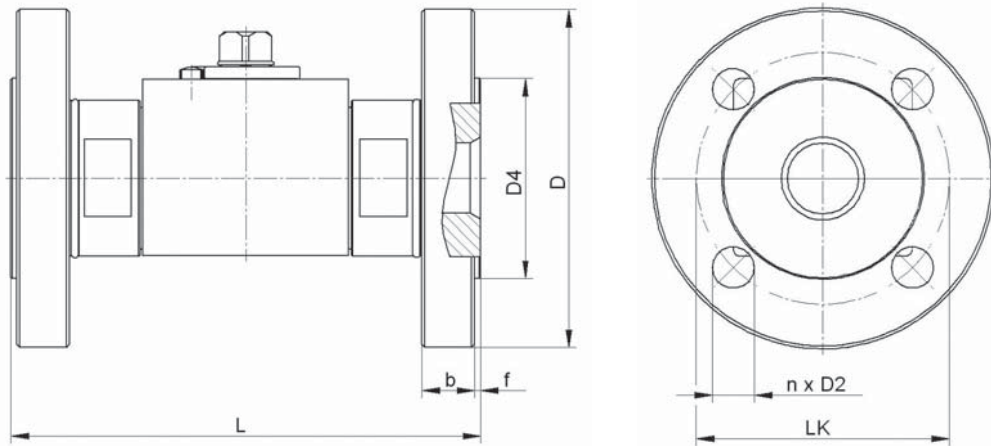
### (F)RKH SAE 6000psi (ISO 6162)

DN		Arbeitsdruck Working pressure bar	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	d mm	A mm	A1 mm	W mm	T mm	C mm	C1 mm	E mm	F mm	G		G1 mm	b mm
mm	Zoll															Metrisch	UNC		
13	1/2	400	127,5	75,5	35	7,7	Ø 24	56	Ø 25,4	4,2	2,8	48	Ø 31,7	40,5	18,2	M8	5/16-18	Ø 14	16
20	3/4	400	147,5	87	40	8,8	Ø 32	71	Ø 31,8	4,2	2,8	60	Ø 41,3	50,8	23,8	M10	3/8-16	Ø 21	18
25	1	400	165,5	99	40	9,5	Ø 38	81	Ø 39,6	4,2	2,8	70	Ø 47,6	57,2	27,8	M12	7/16-14	Ø 27	24
32	1 1/4	400	193	111,5	45	10,3	Ø 44	95	Ø 44,5	4,2	2,8	78	Ø 54	66,6	31,8	M14	1/2-13	Ø 33	27
40	1 1/2	400	225	140,5	70	12,6	Ø 51	113	Ø 53,7	4,2	2,8	95	Ø 63,5	79,3	36,5	M16	5/8-11	Ø 40	30
50	2	400	251	158	80	12,6	Ø 67	133	Ø 63,3	4,2	2,8	114	Ø 79,4	96,8	44,5	M20	3/4-10	Ø 52	32

Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.  
 Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials. • Dimensions subject to change without notice.

# FRKH DIN: Flanschmaße

## Flange dimensions



FRKH DIN : Baulänge L nach • Face to face dimensions according to:  
 DIN EN 558-1, Grundreihe 1 (DIN 3202, Teil 1, F1) • DIN EN 558-1, row 1 (DIN 3202, part 1, F1)  
 DIN EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202, Teil 1, F4) • DIN EN 558-1, row 14 (DIN 3202, part 1, F4)

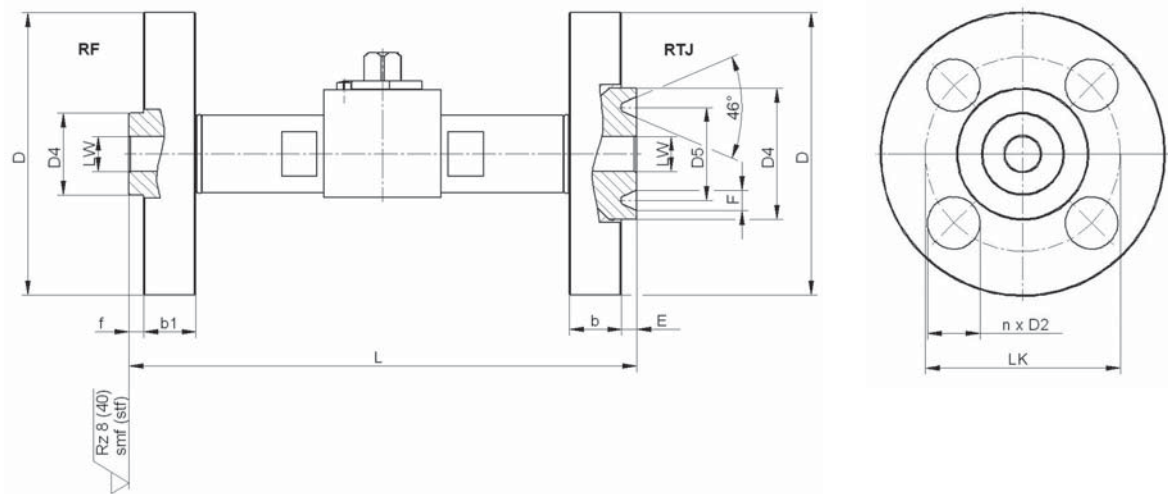
DN mm	PN bar	L (F1) mm	L ( F4) mm	D mm	D4 mm	f mm	b mm	LK mm	n Anzahl	D2 mm
15	10/16/25/40	130	115	Ø 95	Ø 45	2	16	Ø 65	4	Ø 14
15	63/100/160	130	-	Ø 105	Ø 45	2	20	Ø 75	4	Ø 14
15	250/320	130	-	Ø 130	Ø 45	2	26	Ø 90	4	Ø 18
15	400	130	-	Ø 145	Ø 45	2	30	Ø 100	4	Ø 22
20	10/16/25/40	150	120	Ø 105	Ø 58	2	16	Ø 75	4	Ø 14
20	63/100/ (160 <sup>1)</sup> )	150	-	Ø 130	Ø 56	2	20	Ø 90	4	Ø 18
20	(250 <sup>1)</sup> )	150	-	Ø 135	Ø 58	2	26	Ø 95	4	Ø 18
20	(320 <sup>1)</sup> )	150	-	Ø 150	Ø 58	2	30	Ø 105	4	Ø 23
25	10/16/25/40	160	125	Ø 115	Ø 68	2	18	Ø 85	4	Ø 14
25	63/100/160	160	-	Ø 140	Ø 68	2	24	Ø 100	4	Ø 18
25	250	160	-	Ø 150	Ø 68	2	28	Ø 105	4	Ø 22
25	320	160	-	Ø 160	Ø 68	2	34	Ø 115	4	Ø 22
25	400	160	-	Ø 180	Ø 68	2	38	Ø 130	4	Ø 26
32	10/16/25/40	180	130	Ø 140	Ø 78	2	18	Ø 100	4	Ø 18
32	63/100/ (160 <sup>1)</sup> )	180	-	Ø 155	Ø 78	2	26	Ø 110	4	Ø 22
32	(250 <sup>1)</sup> )	180	-	Ø 165	Ø 78	2	32	Ø 120	4	Ø 22
32	(320 <sup>1)</sup> )	180	-	Ø 180	Ø 78	2	36	Ø 130	4	Ø 26
40	10/16/25/40	200	140	Ø 150	Ø 88	3	18	Ø 110	4	Ø 18
40	63/100/160	200	-	Ø 170	Ø 88	3	28	Ø 125	4	Ø 22
40	250	200	-	Ø 185	Ø 88	3	34	Ø 135	4	Ø 26
40	320	200	-	Ø 195	Ø 88	3	38	Ø 145	4	Ø 26
40	400	200	-	Ø 220	Ø 88	3	48	Ø 165	4	Ø 30
50	10/16	230	150	Ø 165	Ø 102	3	18	Ø 125	4	Ø 18
50	25/40	230	150	Ø 165	Ø 102	3	20	Ø 125	4	Ø 18
50	63	230	-	Ø 180	Ø 102	3	26	Ø 135	4	Ø 22
50	100/160	230	-	Ø 195	Ø 102	3	30	Ø 145	4	Ø 26
50	250	230	-	Ø 200	Ø 102	3	38	Ø 150	8	Ø 26
50	320	230	-	Ø 210	Ø 102	3	42	Ø 160	8	Ø 26
50	400	230	-	Ø 235	Ø 102	3	52	Ø 180	8	Ø 30

<sup>1)</sup> nicht in Norm enthalten.  
 not according to standard

Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.  
 • Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials.  
 • Dimensions subject to change without notice.

# FRKH ANSI: Flanschmaße

## Flange dimensions



FRKH ANSI RF : Baulänge L nach • Face to face dimensions according to: ASME B16.10

DN mm	ANSI Class	PN <sup>1)</sup> bar	L mm	D mm	D4 mm	f mm	b1 mm	LK mm	n Anzahl	D2 mm
15	150	16 (20) <sup>2)</sup>	108	Ø 88,9	Ø 35	1,6	10	Ø 60,5	4	Ø 15,7
15	300	40 (52)	139,7	Ø 95,2	Ø 35	1,6	13	Ø 66,5	4	Ø 15,7
15	600	100 (103)	165,1	Ø 95,2	Ø 35	6,4	14,5	Ø 66,5	4	Ø 15,7
15	1500	250 (258)	215,9	Ø 120,6	Ø 35	6,4	22,3	Ø 82,5	4	Ø 22,3
15	2500	400 (431)	263,5	Ø 133,4	Ø 35	6,4	30,2	Ø 88,5	4	Ø 22,3
20	150	16 (20) <sup>2)</sup>	117,5	Ø 100	Ø 42,9	1,6	11	Ø 69,9	4	Ø 15,7
20	300	40 (52)	152,4	Ø 117,3	Ø 42,9	1,6	16	Ø 82,5	4	Ø 19
20	600	100 (103)	190,5	Ø 117,3	Ø 42,9	6,4	16	Ø 82,5	4	Ø 19
20	1500	250 (258)	228,6	Ø 130	Ø 42,9	6,4	25,4	Ø 88,9	4	Ø 22,3
20	2500	400 (431)	273	Ø 139,7	Ø 42,9	6,4	31,8	Ø 95,3	4	Ø 22,3
25	150	16 (20) <sup>2)</sup>	127	Ø 108	Ø 50,8	1,6	13	Ø 79,2	4	Ø 15,7
25	300	40 (52)	165,1	Ø 124	Ø 50,8	1,6	18	Ø 88,9	4	Ø 19
25	600	100 (103)	215,9	Ø 124	Ø 50,8	6,4	18	Ø 88,9	4	Ø 19
25	1500	250 (258)	254	Ø 149,4	Ø 50,8	6,4	28,5	Ø 101,6	4	Ø 25,4
25	2500	400 (431)	308	Ø 158,8	Ø 50,8	6,4	35,1	Ø 108	4	Ø 25,4
32	150	16 (20) <sup>2)</sup>	139,7	Ø 117,3	Ø 63,5	1,6	14	Ø 88,9	4	Ø 15,7
32	300	40 (52)	177,8	Ø 133,3	Ø 63,5	1,6	19	Ø 98,5	4	Ø 19
32	600	100 (103)	228,6	Ø 133,3	Ø 63,5	6,4	21	Ø 98,5	4	Ø 19
32	1500	250 (258)	279,4	Ø 158,7	Ø 63,5	6,4	28,4	Ø 111,2	4	Ø 25,4
32	2500	400 (431)	349,3	Ø 184,2	Ø 63,5	6,4	38,1	Ø 130	4	Ø 28,4
40	150	16 (20) <sup>2)</sup>	165,1	Ø 127	Ø 73,2	1,6	16	Ø 98,6	4	Ø 15,7
40	300	40 (52)	190,5	Ø 155,4	Ø 73,2	1,6	21	Ø 114,3	4	Ø 22,3
40	600	100 (103)	241,3	Ø 155,4	Ø 73,2	6,4	23	Ø 114,3	4	Ø 22,3
40	1500	250 (258)	304,8	Ø 177,8	Ø 73,2	6,4	32	Ø 123,9	4	Ø 28,4
40	2500	400 (431)	384,2	Ø 203,2	Ø 73,2	6,4	44,5	Ø 146,1	4	Ø 31,8
50	150	16 (20) <sup>2)</sup>	177,8	Ø 152,4	Ø 91,9	1,6	19,5	Ø 120,7	4	Ø 19,1
50	300	40 (52)	215,9	Ø 165,1	Ø 91,9	1,6	23	Ø 127	8	Ø 19,1
50	600	100 (103)	292,1	Ø 165,1	Ø 91,9	6,4	26	Ø 127	8	Ø 19,1
50	1500	250 (258)	368,3	Ø 215,9	Ø 91,9	6,4	38,5	Ø 165,1	8	Ø 25,4
50	2500	400 (431)	450,9	Ø 235	Ø 91,9	6,4	51	Ø 171,5	8	Ø 28,4

<sup>1)</sup> Druckangaben bei Raumtemperatur.

Pressure values at 20°C.

<sup>2)</sup> Klammerangaben sind die umgerechneten Druckwerte nach ASME B16.5 von psig in bar.

Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

Pressure values according to ASME B16.5 given in brackets.

Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials. • Dimensions subject to change without notice.

FRKH ANSI RF Dichtflächenrauigkeit • FRKH ANSI RF sealing surface roughness

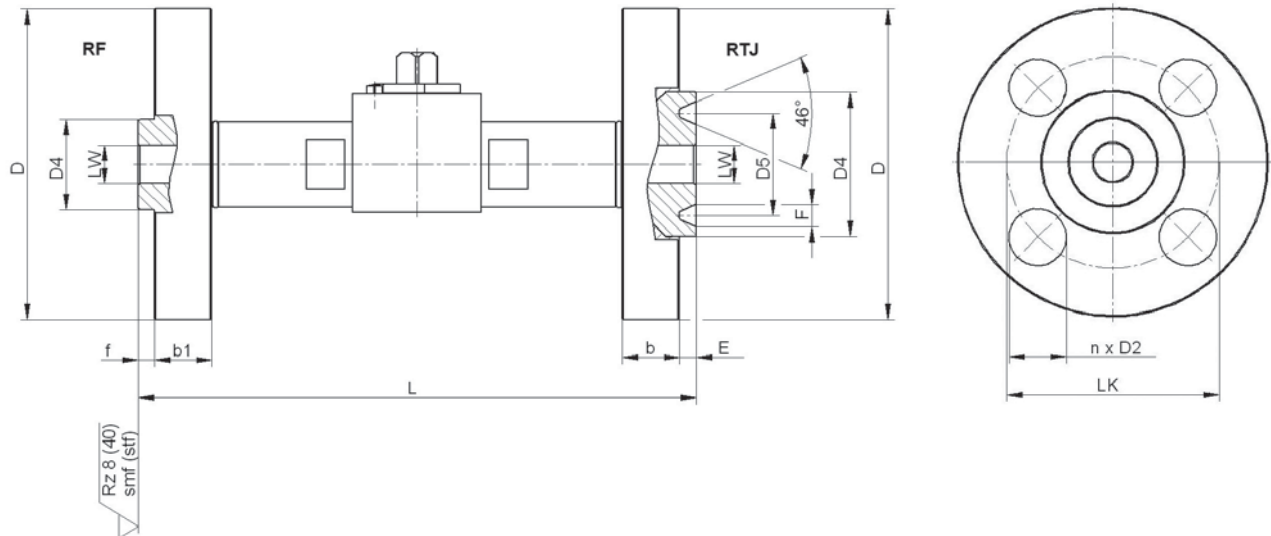
smf (smooth finished, standard) : Rz 8

stf (stock finished) : Rz 40



# Fortsetzung FRKH ANSI

## Continuation FRKH ANSI



FRKH ANSI RTJ : Baulänge L nach • Face to face dimensions according to: ASME B16.10

DN mm	ANSI Class	PN <sup>1)</sup> bar	L mm	D mm	D4 mm	E mm	b mm	LK mm	n Anzahl	D2 mm	D5 mm	F mm	Ring Nr. Ring No.
15	300	40 (52)	150,8	Ø 95,2	Ø 48	5,6	13	Ø 66,5	4	Ø 15,7	Ø 34,1	7,1	R11
15	600	100 (103)	163,5	Ø 95,2	Ø 48	5,6	14,5	Ø 66,5	4	Ø 15,7	Ø 34,1	7,1	R11
15	1500	250 (258)	215,9	Ø 120,6	Ø 56	6,4	22,3	Ø 82,5	4	Ø 22,3	Ø 39,7	8,7	R12
15	2500	400 (431)	263,5	Ø 133,4	Ø 62	6,4	30,2	Ø 88,5	4	Ø 22,3	Ø 42,9	8,7	R13
20	300	40 (52)	167,6	Ø 117,3	Ø 60	6,4	16	Ø 82,5	4	Ø 19	Ø 42,9	8,7	R13
20	600	100 (103)	190,5	Ø 117,3	Ø 60	6,4	16	Ø 82,5	4	Ø 19	Ø 42,9	8,7	R13
20	1500	250 (258)	228,6	Ø 130	Ø 62	6,4	25,4	Ø 88,9	4	Ø 22,3	Ø 44,5	8,7	R14
20	2500	400 (431)	273	Ø 139,7	Ø 69,5	6,4	31,8	Ø 95,3	4	Ø 22,3	Ø 50,8	8,7	R16
25	150	16 (20) <sup>2)</sup>	139,7	Ø 108	Ø 60	6,4	13	Ø 79,2	4	Ø 15,7	Ø 47,6	8,7	R15
25	300	40 (52)	177,8	Ø 124	Ø 66	6,4	18	Ø 88,9	4	Ø 19	Ø 50,8	8,7	R16
25	600	100 (103)	215,9	Ø 124	Ø 66	6,4	18	Ø 88,9	4	Ø 19	Ø 50,8	8,7	R16
25	1500	250 (258)	254	Ø 149,4	Ø 70	6,4	28,5	Ø 101,6	4	Ø 25,4	Ø 50,8	8,7	R16
25	2500	400 (431)	308	Ø 158,8	Ø 80,2	6,4	35,1	Ø 108	4	Ø 25,4	Ø 60,3	8,7	R18
32	150	16 (20) <sup>2)</sup>	152,4	Ø 117,3	Ø 70	6,4	14	Ø 88,9	4	Ø 15,7	Ø 57,2	8,7	R17
32	300	40 (52)	190,5	Ø 133,3	Ø 77	6,4	19	Ø 98,5	4	Ø 19	Ø 60,3	8,7	R18
32	600	100 (103)	228,6	Ø 133,3	Ø 77	6,4	21	Ø 98,5	4	Ø 19	Ø 60,3	8,7	R18
32	1500	250 (258)	279,4	Ø 158,7	Ø 82	6,4	28,4	Ø 111,2	4	Ø 25,4	Ø 60,3	8,7	R18
32	2500	400 (431)	352,4	Ø 184,2	Ø 94	7,9	38,1	Ø 130	4	Ø 28,4	Ø 72,2	11,9	R21
40	150	16 (20) <sup>2)</sup>	177,8	Ø 127	Ø 80	6,4	16	Ø 98,6	4	Ø 15,7	Ø 65,1	8,7	R19
40	300	40 (52)	203,2	Ø 155,4	Ø 89	6,4	21	Ø 114,3	4	Ø 22,3	Ø 68,3	8,7	R20
40	600	100 (103)	241,3	Ø 155,4	Ø 89	6,4	23	Ø 114,3	4	Ø 22,3	Ø 68,3	8,7	R20
40	1500	250 (258)	304,8	Ø 177,8	Ø 90	6,4	32	Ø 123,9	4	Ø 28,4	Ø 68,3	8,7	R20
40	2500	400 (431)	387,4	Ø 203,2	Ø 105	7,9	44,5	Ø 146,1	4	Ø 31,8	Ø 82,6	11,9	R23
50	150	16 (20) <sup>2)</sup>	190,5	Ø 152,4	Ø 98	6,4	19,5	Ø 120,7	4	Ø 19,1	Ø 82,6	8,7	R22
50	300	40 (52)	231,8	Ø 165,1	Ø 105	7,9	23	Ø 127	8	Ø 19,1	Ø 82,6	11,9	R23
50	600	100 (103)	295,3	Ø 165,1	Ø 105	7,9	26	Ø 127	8	Ø 19,1	Ø 82,6	11,9	R23
50	1500	250 (258)	371,5	Ø 215,9	Ø 122	7,9	38,5	Ø 165,1	8	Ø 25,4	Ø 95,3	11,9	R24
50	2500	400 (431)	454	Ø 235	Ø 129,4	7,9	51	Ø 171,5	8	Ø 28,4	Ø 101,6	11,9	R26

<sup>1)</sup> Druckangaben bei Raumtemperatur.

Pressure values at 20°C.

<sup>2)</sup> Klammerangaben sind die umgerechneten Druckwerte nach ASME B16.5 von psig in bar.

• Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

Pressure values according to ASME B16.5 given in brackets. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials.

• Dimensions subject to change without notice.