

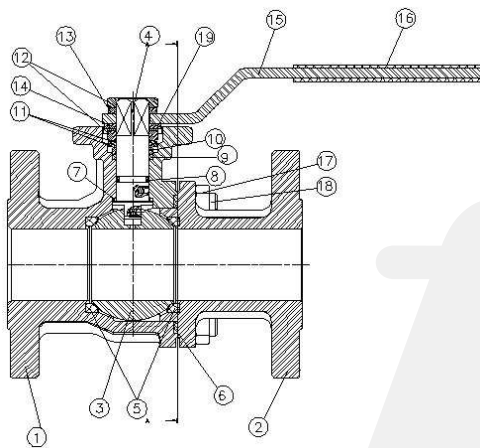
Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	DIN				ANSI				Weight						
		A	H	L	M	PN	ISO 5211	CxC	A		H	L	M	Class	ISO 5211	CxC
15	1/2"	95	85	115	170	40	F04	9x9	89	79	108	135	150	F03/F04	9x9	2,2
20	3/4"	105	85	120	170	40	F04/F05	9x9	98,6	84	117	135	150	F03/F04	9x9	3,05
25	1"	116	95	125	170	40	F04/F05	11x11	108	95	127	170	150	F04/F05	11x11	3,75
32	1 1/4"	140	106	130	170	40	F05/F07	14x14	117	103	140	170	150	F04/F05	11x11	5,75
40	1 1/2"	150	110	140	200	40	F05/F07	14x14	127	111	165	200	150	F05/F07	14x14	7,0
50	2"	165	118	150	200	40	F05/F07	14x14	152,5	120	178	200	150	F05/F07	14x14	9,5
65	2 1/2"	185	170	170	380	16	F07/F10	17x17	177,8	153	190	250	150	F07/F10	17x17	14,75
80	3"	200	170	180	380	16	F07/F10	17x17	190,5	163	203	250	150	F07/F10	17x17	18,85
100	4"	220	170	190	380	16	F07/F10	17x17	228,6	182	229	400	150	F10	22x22	26,25
125	5"	250	200	325	450	16	F10/F12	27x27	---	---	---	---	---	---	27x27	43,65
150	6"	285	250	350	550	16	F10/F12	27x27	279,4	280	394	800	150	F12	27x27	60,85
200	8"	340	300	400	550	16	F12	30x30	342,9	---	457	---	150	F12	27x27	106,70

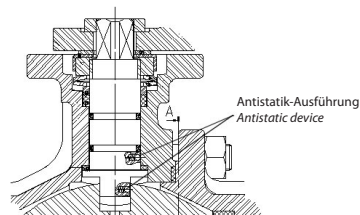
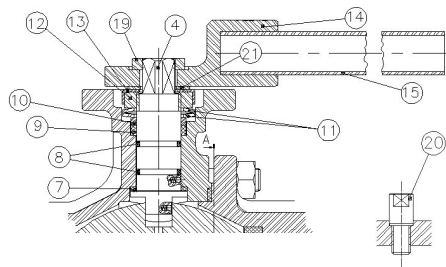
Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Oberflächenbehandlung / Surface treatment
1	Gehäuse / Body	1.4408 / CF8M	kugelgestrahlt / shot blasting + pickling
2	Kappe / Cap	1.4408 / CF8M	kugelgestrahlt / shot blasting + pickling
3	Kugel / Ball	AISI 316	
4	Welle / Stem	AISI 316	
5	Kugelsitz / Ball seat	PTFE + 15% G.F.	
6	Dichtung / Gasket	SS + graphite	
7	Wellenpackung / Stem packing	PTFE + graphite	
8	O-Ring / O-Ring	Viton	
9	Wellenpackung / Stem packing	PTFE	
10	Wellendichtring / Stem ring	AISI 316	
11	Federscheibe / Spring washer	AISI 301	
12	Mutter / Nut	AISI 316	
13	Unterlegscheibe / Washer	AISI 304	
14	Anschlag / Stopper	AISI 304	
15	Handhebel / Handle	AISI 304	
16	Überzug / Handle sleeve	Vinyl	
17	Mutter / Nut	AISI 316	
18	Gewindebolzen / Stud bolt	AISI 316	
19	Sicherungsscheibe / Lock washer	AISI 304	

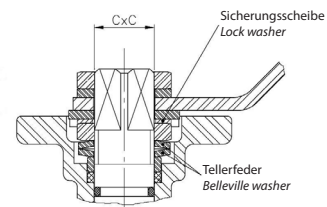
Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Oberflächenbehandlung / Surface treatment
14	Hebelarm / Body handle	AISI 304	kugelgestrahlt / shot blasting + pickling
19	Mutter / Nut	AISI 316	
20	Anschlag / Stopper	AISI 304	
21	Sicherungsscheibe / Lock washer	AISI 304	



Nur für Nennweiten DN65 - DN200
Only for DN65 - DN200



Diese Ausführung garantiert den elektrischen Fluss zwischen Kugel - Spindel - Gehäuse, dies ist absolut notwendig bei entflammaren Medien.
This device guarantees us the electric continuity between [ball - stem - body], this is of special necessity in inflammable fluids.



Die Sicherungsscheibe schützt das Gewinde der Spindelmutter - bei automatisierten Anwendungen mit sehr hohen Schaltzyklen - vor Verschleiß. Die standardmäßig verbauten Belleville-Tellerfedern sorgen für eine lebenslange Anfederung der Spindeldichtungen und gewährleisten somit auch bei unterschiedlichen Service-Parametern eine zuverlässige Abdichtung.
Lock washer prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications. Standard Belleville washer provides constant „live load“ on the stem seals, assuring a tight seal even varying service parameters.

D • KH115 nach DIN:
Flanschanschluss PN16/40 [DIN 2501]
Baulänge gemäß DIN 3202 F4/F5
Max. Betriebsdruck: 40/16 bar

• KH115 nach ANSI:
Flanschanschluss nach ASME B 16.5, Class150
Baulänge gemäß ANSI B16.10
Max. Betriebsdruck: 19 bar

- Ausführung nach DIN 3357 / ISO 5752
- Voller Durchgang, 2-teilig
- Gehäuse: 1.4408, kugelgestrahlt
- Kugel: 1.4408
- Kugelsitz: PTFE + 15% GF
- Ausblässichere Welle
- Antistatik-Ausführung und Blocksystem
- Fire-safe design
- Temp. (min./max.): -30°C ... +180 °C
- Direkter Antriebsaufbau nach ISO 5211

E • KH115 acc. to DIN:
Flanged ends PN16/40 [DIN 2501]
Face to face acc. to DIN 3202 F4/F5
Max. working pressure: 40/16 bar

• KH115 acc. to ANSI:
Flanges acc. to ASME B 16.5, Class150
Face to face acc. to ANSI B16.10
Max. working pressure: 19 bar

- Design acc. to DIN 3357 / ISO 5752
- Full port, 2 pieces
- Body: 1.4408, shot blasted
- Ball: 1.4408
- Ball seat: PTFE + 15% GF
- Blow-out proof stem
- Antistatic device & block system included
- Fire-safe design
- Temp. (min./max.): -30°C ... +180°C
- Direct mounting actuator acc. to ISO 5211



KH115-SSTLF

Druck-Temperatur-Diagramm für Kugelhähne KH115, PN40/16
Pressure temperature diagram for ball valves KH115, PN40/16

