

Kuglehane, støbejern

Type : 73

Flangetilslutning PN 16, Fuldboret, 2-delt

Anvendelse: vand, olie og luft.

* Kort byggelængde.

Generelle data

Type : 73
Materiale : Støbejern GG-25
Trykklasse : PN 16
kugle : Hårdtforchromet messing
Spindel : AVP-9SMnPb36
Håndtag : Aluminium
Sæder : PTFE
Spindeltætning : PTFE / O-ring
Huspakning : O-ring Buna

Indbygningsmål : DIN 3202-F4 (DIN 15 - DN 150)
 : DIN 3202-F5 (DN 200)
Tilslutning : DIN 2533

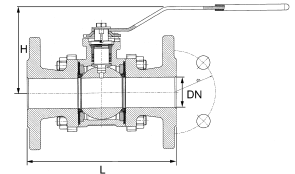
Temperatur : -20°C til +120°C.

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10107025	25	125	78	-	115	85 x 4 x 14	3,1
10107032	32	130	85	-	140	100 x 4 x 18	4,8
10107040	40	140	102	-	150	110 x 4 x 18	6,1
10107050	50	150	108	-	165	125 x 4 x 18	7,6
10107065	65	170	126	-	185	145 x 4 x 18	11
10107080	80	180	138	F07	200	160 x 8 x 18	13,3
10107100	100	190	158	F10	220	180 x 8 x 18	19,7
10107125	125	200	180	F10	250	210 x 8 x 18	32,0
10107150	150	210	237	F12	285	240 x 8 x 22	44,0
10107200	200	400	279	F12	340	295 x 12 x 22	97,0

Optioner:- Viton O-ringe til +160 C.

Varianter: - komplet med pneumatisk eller elektrisk aktuator

Klinger Ballostar, støbejern	Type : KHA-FL-III
Flangetilslutning PN 16, reduceret eller fuldboret, 3-delt	
Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.	
* Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider af rustfrit stålelement. * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger.	
Generelle data	
Type	: KHA-FL-III
Materiale	: Stål med endestykker af støbejern
Trykklasse	: PN 16
Kugle	: Rustfrit stål 1.4401 eller 1.4408
Spindel	: Rustfrit stål 1.4104
Håndtag	: Rustfrit stål 13% Cr
Sæder	: KFC: grafitforstærket PTFE fastholdt i rustfrit stålelement
Spindelætning	: KFC/Rustfrit stål labyrint
Indbygningsmål	: DIN 3202-F1 DN 3202-F4/F5 (DN 65 - DN 150 Reduceret boring)
Tilslutning	: Flangetilslutning DIN 2533
Temperatur	: -10°C til +300°C.



Reduceret boring

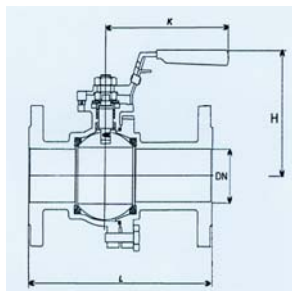
Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10101015	20 - 15	150	80	F04	105	75 x 4 x 14	3,3
10101020	25 - 20	160	94	F04	115	85 x 4 x 14	4,2
10101025	32 - 25	180	98	F04	140	100 x 4 x 18	6,2
10101032	40 - 32	200	106	F05	150	110 x 4 x 18	8,2
10101040	50 - 40	230	113	F05	165	125 x 4 x 18	11,5
10101050	65 - 50	290	131	F07	185	145 x 4 x 18	13,4
10101065	80 - 65	310	141	F07	200	160 x 8 x 18	20,5
10101080	100 - 80	350	162	F10	220	180 x 8 x 18	26,8
10101125	125 - 100	325	176	F10	250	210 x 8 x 18	48,2
10101150	150 - 125	350	211	F12	285	240 x 8 x 22	63,2

Fuldboret

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10102050	50	230	131	F07	165	125 x 4 x 18	13,3
10102065	65	290	141	F07	185	145 x 4 x 18	16,4
10102080	80	310	162	F10	200	160 x 8 x 18	30,1
10102100	100	350	176	F10	220	180 x 8 x 18	36,8

Optioner:- metallisk tætning.

Kuglehaner, flanger



KlingerDK kuglehane, stål		Type : 2223
Flangetilslutning PN 16, fuldboret, 2-delt		
Anvendelse: vand, olie, luft, gas, damp og kvælstoffer.		
* Patenteret spindeltætning * Antistatisk, udblæsningssikker spindel, opfylder TA-Luft krav. * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger.		
Generelle data		
Type	:	2223
Materiale	:	Stål A216 Gr.WCB
Trykklasse	:	PN 16
	:	option: PN10, 25 og 40
Kugle	:	Syrefast rustfrit stål AISI 316(DN15 - 100), rustfrit stål AISI 304 (DN125-300)
Spindel	:	Syrefast rustfrit stål AISI 316(DN15 - 100), rustfrit stål AISI 304 (DN125-300)
Håndtag	:	Rustfrit stål, låsbart.(DN250 og 300 med snekegear)
Sæder	:	MG1241, kul- og glasfiberforstærket PTFE
Spindeltætning	:	Sealmaster PTFE / AISI 316 + Chevron V-ring i PTFE
Indbygningsmål	:	DIN 3202-F4 (DN 15 - DN 100)
	:	DIN 3202-F5 (DN 125 - DN 250)
Tilslutning	:	DIN PN16 (2533)
Temperatur	:	-29°C til +200°C.

PN 16

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	15	115	82	F04	95	65 x 4 x 14	3,00
	20	120	86	F04	105	75 x 4 x 14	3,75
	25	125	98	F05	115	85 x 4 x 14	4,70
	32	130	102	F05	140	100 x 4 x 18	6,50
	40	140	119	F07	150	110 x 4 x 18	8,50
	50	150	128	F07	165	125 x 4 x 18	11,30
10300016	65	170	162	F10	185	145 x 4 x 18	16,20
10300018	80	180	172	F10	200	160 x 8 x 18	22,20
10300020	100	190	197	F10	235	180 x 8 x 18	27,00
10300022	125	325	226	F10	250	210 x 8 x 18	16,20
10300024	150	350	281	F12	285	240 x 8 x 22	22,20
10300026	200	400	317	F12	340	295 x 12 x 22	56,00
	250	450	570	F14	405	355 x 12 x 26	77,00
	300	500	728	F14	460	410 x 12 x 26	134,00

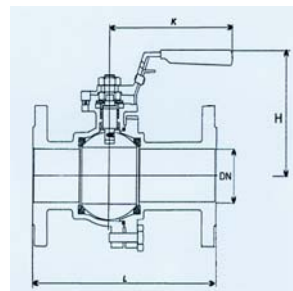
Optioner:- Sæderinge af ren PTFE

- "Fire-safe" udførelse med spindel- og huspakning i grafit.

Varianter:

- Komplet med pneumatisk- eller elektrisk aktuator
- Spindelforlænger
- Vari-V reguleringsindsats
- Snekegear.

KlingerDK kuglehane, stål	Type : AC 205C
Flangetilslutning PN 16, fuldboret, 2-delt	
Anvendelse: vand, olie, luft, gas, damp og kvælstoffer.	
* Antistatisk, udblæsningssikker spindel * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator.	
Generelle data	
Type	: AC 205C
Materiale	: Stål 1.0619
Trykklasser	: PN 16. Option PN 40
Kugle	: Syrefast rustfrit stål AISI 316
Spindel	: Syrefast rustfrit stål AISI 316
Håndtag	: Rusfrit stål med plastic cover
Sæder	: PTFE
Spindeltætning	: PTFE/SS + Viton O-ring
Indbygningsmål	: DIN 3202 F4/F5
Tilslutning	: DIN2633 PN16
Temperatur	: -10°C til +200°C.



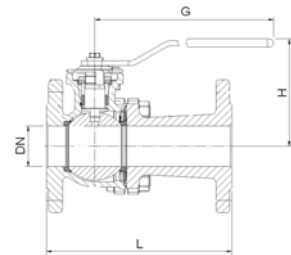
PN 16

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211-Firk.	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10308867	15	115	64	F03/F04 - 9	95	65 x 4 x 14	3,0
10308868	20	120	78	F03/F04 - 9	105	75 x 4 x 14	3,8
10308869	25	125	78	F04/F05 - 11	115	85 x 4 x 14	4,7
10308870	32	130	85	F04/F05 - 11	140	100 x 4 x 18	6,5
10308871	40	140	102	F05/F07 - 14	150	110 x 4 x 18	8,5
10308872	50	150	108	F05/F07 - 14	165	125 x 4 x 18	12
10308873	65	170	131	F07/F10 - 17	185	145 x 4 x 18	17
10308874	80	180	143	F07/F10 - 17	200	160 x 8 x 18	23
10308875	100	190	166	F10/F12 - 22	220	180 x 8 x 18	
10308876	125	325	210	F10/F12 - 27	250	210 x 8 x 18	
10308877	150	350	229	F10/F12 - 27	285	240 x 8 x 22	
10308878	200	400	284	F12 - 36	340	295 x 12 x 22	

- Varianter:
- Komplet med pneumatisk- eller elektrisk aktuator
 - Spindelforlænger
 - Snekegear.

Kuglehaner, flanger

Klinger Ballostar kuglehane, stål	Type : KHE-VIII
Flangetilslutning PN 40, fuldboret, 2-delt	
Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.	
<ul style="list-style-type: none"> * Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider i det fleksible sæde. * Fire Safe versioner iht. EN10497 / API607. * Gasgodkendelser PN16 EN14141 og EN13774 * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger. 	
Generelle data	
Type	: KHE-VIII
Materiale	: Stål 1,0619
Trykklasse	: PN 40.Option PN16, ANSI 150 eller 300lbs
Kugle	: Rustfrit stål 1.4401
Spindel	: Rustfrit stål 1.4104
Håndtag	: Rustfrit stål m/plastbelægning
Sædeelementer	: KFC grafitforstærket PTFE, 1 fleksibelt element.
	Option: PTFE- , Metal- eller Fire safe sæder.
Spindeltætning	: KFC/Rustfrit stål, labyrint, antistatisk
Indbygningsmål	: EN558-1 serie 27(KHE-FK) og EN558-1 serie 1 (KHE-FL)
Tilslutning	: Flangetilslutning DIN 2545
Temperatur	: -60°C til +300°C.



PN40 KHE-FK-VIII (kort byggelængde)

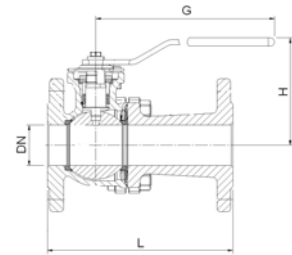
Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	15	115	80	F04	95	65 x 4 x 14	2,3
	20	120	94	F04	105	75 x 4 x 14	3,4
	25	125	98	F04	115	85 x 4 x 18	4,1
	32	130	106	F05	140	100 x 4 x 18	6,2
	40	140	117	F05	150	110 x 4 x 18	7,8
	50	150	131	F07	165	125 x 4 x 18	11,4
	65	170	144	F07	185	145 x 8 x 18	16,2
	80	180	162	F10	200	160 x 8 x 18	23,9
	100	190	176	F10	235	190 x 8 x 22	31,6
	125	325	211	F12	270	220 x 8 x 26	64,0
	150	350		F12	270	250 x 8 x 26	
	200	400		F14	270	320 x12 x 26	

PN40 KHE-FK-VIII (lang byggelængde)

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	15	130	80	F04	95	65 x 4 x 14	2,4
	20	150	94	F04	105	75 x 4 x 14	3,6
	25	160	98	F04	115	85 x 4 x 18	4,5
	32	180	106	F05	140	100 x 4 x 18	6,9
	40	200	117	F05	150	110 x 4 x 18	8,8
	50	230	131	F07	165	125 x 4 x 18	13,6
	65	290	144	F07	185	145 x 8 x 18	19,5
	80	310	162	F10	200	160 x 8 x 18	28,4
	100	350	176	F10	235	190 x 8 x 22	38,7
	125	400	211	F12	270	220 x 8 x 26	67,4
	150	480		F12	300	250 x 8 x 26	
	200	600		F14	375	320 x12 x 30	

Kuglehaner, flanger

Klinger Ballostar kuglehane, stål	Type : KHE-VIII
Flangetilslutning ANSI 150lbs / 300lbs, fuldboret, 2-delt	
Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.	
<ul style="list-style-type: none"> * Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider i det fleksible sæde. * Fire Safe versioner iht. EN10497 / API607. * Gasgodkendelser PN16 EN14141 og EN13774 * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger. 	
Generelle data	
Type	: KHE-VIII
Materiale	: Stål WCB
Trykklasse	: ANSI 150 eller 300lbs
Kugle	: Rustfrit stål CF8M
Spindel	: Rustfrit stål 430F
Håndtag	: Rustfrit stål m/plastbelægning
Sædelementer	: KFC grafitforstærket PTFE, 1 fleksibelt element.
	: Option: PTFE- , Metal- eller Fire safe sæder.
Spindeltætning	: KFC/Rustfrit stål, labyrint, antistatisk
Indbygningsmål	: ANSI B16.10
Tilslutning	: Flangetilslutning 150lbs eller 300lbs
Temperatur	: -60°C til +300°C.



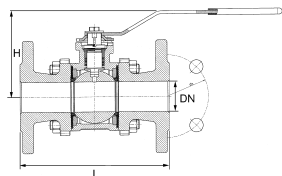
Class 150lbs KHE-CL-VIII

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	1/2"	108	81	F04	89	60,3 x 4 x 16	1,6
	3/4"	117	95	F04	98	69,9 x 4 x 16	2,5
	1"	127	98	F04	108	79,4 x 4 x 16	3,3
	1 1/2"	165	114	F05	127	98,4 x 4 x 18	7,0
	2"	178	131	F07	152	120,6 x 4 x 20	11,2
	2 1/2"	191	141	F07	178	139,7 x 4 x 20	17,1
	3"	203	163	F10	191	152,4 x 4 x 20	24,3
	4"	229	176	F10	229	190,5 x 8 x 20	34,8
	6"	267	234	F12	279	214,3 x 8 x 23	
	8"	292	300	F14	343	298,4 x 8 x 23	159,3

Class 300lbs KHE-CL-VIII

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	1/2"	140	81	F04	95	60,7 x 4 x 16	2,3
	3/4"	152	95	F04	117	82,5 x 4 x 20	3,8
	1"	165	98	F04	124	88,9 x 4 x 20	4,7
	1 1/2"	191	114	F05	156	114,3 x 4 x 20	9,7
	2"	216	131	F07	165	127,0 x 8 x 20	13,4
	2 1/2"	241	141	F07	191	149,2 x 8 x 23	19,8
	3"	282	163	F10	210	168,3 x 8 x 23	30,9
	4"	305	176	F10	254	200 x 8 x 23	46,4

Kuglehaner, flanger



Klinger Ballostar kuglehane, stål **Type : KHA-FL-VIII**

Flangetilslutning PN 40, reduceret eller fuldboret, 3-delt

Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.

- * Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider af rustfrit stålelement.
- * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger.

Generelle data

Type : **KHA-FL-VIII**
Materiale : **Stål 1,0619**
 Trykklasse : PN 40
 Kugle : Rustfrit stål 1.4401 eller 1.4408
 Spindel : Rustfrit stål 1.4104
 Håndtag : Rustfrit stål 13% Cr
 Sædeelementer : KFC: grafitforstærket PTFE fastholdt i rustfrit stålelement
 Spindelætning : KFC/Rustfrit stål labyrint

Indbygningsmål : DIN 3202-F1
 DIN 3202-F4 (DN 65 - DN 100 Reduceret boring)
 DIN 3202-F5 (DN 125 Reduceret boring)

Tilslutning : Flangetilslutning DIN 2545

Temperatur : -40°C til +300°C.

Reduceret boring

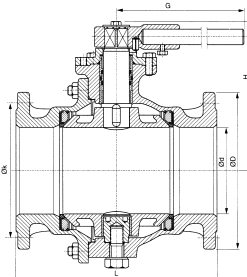
Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10332015	20 - 15	150	80	F04	105	75 x 4 x 14	3,5
10332020	25 - 20	160	94	F04	115	85 x 4 x 14	4,5
10332025	32 - 25	180	98	F04	140	100 x 4 x 18	5,9
10332032	40 - 32	200	106	F05	150	110 x 4 x 18	8,1
10332040	50 - 40	230	113	F05	165	125 x 4 x 18	11,6
10332050	65 - 50	170	131	F07	188	145 x 8 x 18	15,3
10332065	80 - 65	180	141	F07	204	160 x 8 x 18	21,3
10332080	100 - 80	190	162	F10	235	190 x 8 x 22	29,7
10332100	125 - 100	325	176	F10	270	220 x 8 x 26	29,7

Fuldboret

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10322010	10	120	80	F04	90	60 x 4 x 14	2,3
10322015	15	130	80	F04	95	65 x 4 x 14	2,8
10322020	20	150	94	F04	105	75 x 4 x 14	3,8
10322025	25	160	98	F04	115	85 x 4 x 18	5,1
10322032	32	180	106	F05	140	100 x 4 x 18	7,9
10322040	40	200	117	F05	150	110 x 4 x 18	9,8
10322050	50	230	131	F07	165	125 x 4 x 18	14,1
10322065	65	290	141	F07	185	145 x 8 x 18	18,3
10322080	80	310	162	F10	200	160 x 8 x 18	30,9
10322100	100	350	176	F10	235	190 x 8 x 22	39,7
10322125	125	400	211	F12	270	220 x 8 x 26	52,2

Optioner:- metallisk tætning.

Klinger Ballostar kuglehane, stål	Type : KHI-FL-VII
Flangetilslutning PN 25, reduceret eller fuldboret, 2-delt	
Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.	
* Unikt fjedrende sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider af rustfrit stålelement. * Kugle er lejret på underside. spindel udført med lejbøsning.	
Generelle data	
Type	: KHI-FL-VII
Materiale	: Stål 1.0619
Trykklasse	: PN 25
Kugle	: SG-jern hårdforkromet EN-JS1030Fe/Cr30f,mt
Spindel	: Rustfrit stål 1.4104
Betjening	: Håndtag i stål til og med DN 250, derover selvhæmmende snække-gear
Sædeelementer	: KFC: grafitforstærket PTFE fastholdt i fjedrende rustfrit stålelement
Spindeltætning	: KFC og O-ringe i Aflas
Indbygningsmål	: Fuldboret: EN558-1/GR12 Reduceret boring: EN558-1/GR27DIN 3202 F5
Tilslutning	: EN1092-1
Temperatur	: -10°C til +180°C.



Reduceret boring

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10324150	150 - 125	350	155	300	250 x 8 x 26	76
10324200	200 - 150	400	167	360	310 x 12 x 26	105
10324250	250 - 200	450	217	425	370 x 12 x 30	177
10324300	300 - 250	500	268	485	430 x 16 x 30	254

Fuldboret

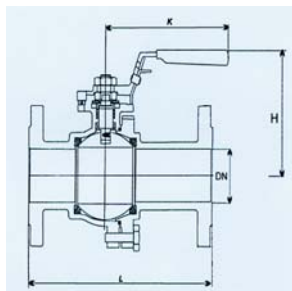
Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10311150	150	394	* 263	300	250 x 8 x 26	85
10311200	200	457	* 340	360	310 x 12 x 26	150
10311250	250	533	* 411	425	370 x 12 x 30	220
10311300	300	610	735	485	430 x 16 x 30	380
10311350	350	686	825	555	490 x 16 x 33	580
10311400	400	762	855	620	550 x 16 x 36	800
10311500	500	914	945	730	660 x 20 x 36	1200
10311600	600	1067	1050	845	770 x 20 x 39	1750
10311700	700	1245	1325	960	875 x 24 x 42	3100
10311800	800	1372	1420	1085	990 x 24 x 48	4850

- Kuglehanen kan leveres med håndtag, snækkagear, pneumatisk eller elektrisk betjening.
- DN 150, DN 200 og DN 250 leveres med håndtag (medmindre mediet kræver andet), derover med snækkagear.

Optioner:- metallisk tætning.

- Varianter:**
- PN 16 udførelse,
 - større tilslutninger.

Kuglehaner, flanger



KlingerDK kuglehane, rustfri		Type : 2243
Flangetilslutning PN 16, fuldboret, 2-delt		
Anvendelse: vand, olie, luft, gas, damp og kvælstoffer.		
* Patenteret spindeltætning * Antistatisk, udblæsningssikker spindel, opfylder TA-Luft krav. * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger.		
Generelle data		
Type	: 2243	
Materiale	: Syrefast rustfrit stål AISI 316	
Trykklasse	: Standard PN 16, options PN 10, 25 eller 40	
Kugle	: Syrefast rustfrit stål AISI 316(DN15 - 100), rustfrit stål AISI 304 (DN125-300)	
Spindel	: Syrefast rustfrit stål AISI 316(DN15 - 100), rustfrit stål AISI 304 (DN125-300)	
Håndtag	: Rustfrit stål, låsbart.(DN250 og 300 med snekkegear)	
Sæder	: MG1241, kul- og glasfiberforstærket PTFE	
Spindeltætning	: Sealmaster PTFE / AISI 316 + Chevron V-ring i PTFE	
Indbygningsmål	: DIN 3202-F4 (DN 15 - DN 100) : DIN 3202-F5 (DN 125 - DN 300)	
Tilslutning	: DIN DN16 (2533)	
Temperatur	: -29°C til +200°C.	

PN 16

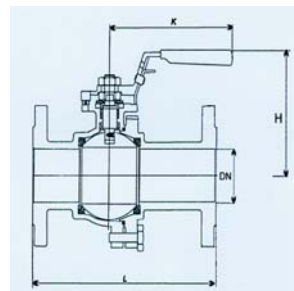
Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10700001	15	115	82	F04	95	65 x 4 x 14	3,00
10700002	20	120	86	F04	105	75 x 4 x 14	3,75
10700003	25	125	98	F05	115	85 x 4 x 14	4,70
10700004	32	130	102	F05	140	100 x 4 x 18	6,50
10700005	40	140	119	F07	150	110 x 4 x 18	8,50
10700006	50	150	128	F07	165	125 x 4 x 18	11,30
10700007	65	170	162	F10	185	145 x 4 x 18	16,20
10700008	80	180	172	F10	200	160 x 8 x 18	22,20
10700009	100	190	197	F10	235	180 x 8 x 22	27,00
10700010	125	325	226	F10	250	210 x 8 x 18	16,20
10700011	150	350	281	F12	285	240 x 8 x 22	22,20
10700012	200	400	317	F12	340	295 x 12 x 22	56,00
	250	450	570	F14	405	355 x 12 x 26	77,00
	300	500	728	F14	460	410 x 12 x 26	134,00

Optioner:- PTFE sæderinge iht FDA CFR21 177.1550
 - "Fire-safe" udførelse med spindel- og huspakning i grafit.

Varianter:

- Komplet med pneumatisk- eller elektrisk aktuator
- Spindelforlænger
- Vari-V reguleringsindsats
- Snekkegear.

Klinger kuglehane, rustfri		Type : AC 205
Flangetilslutning PN 16, fuldboret, 2-delt		
Anvendelse: vand, olie, luft, gas, damp og kvælstoffer.		
* Antistatisk, udblæsningssikker spindel * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator.		
Generelle data		
Type	: AC 205	
Materiale	: Syrefast rustfrit stål 1.4408	
Trykklasser	: PN 16. Option PN 40	
Kugle	: Syrefast rustfrit stål AISI 316	
Spindel	: Syrefast rustfrit stål AISI 316	
Håndtag	: Rustfrit stål med plastic cover	
Sæder	: PTFE	
Spindeltætning	: PTFE/SS + Viton O-ring	
Indbygningsmål	: DIN 3202 F4/F5	
Tilslutning	: DIN2633 PN16	
Temperatur	: -10°C til +200°C.	



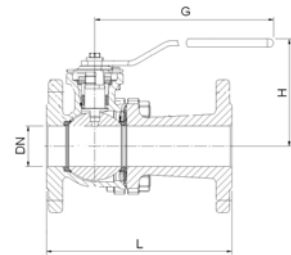
PN 16

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10740015	15	115	64	F03/F04	95	65 x 4 x 14	3,0
10740020	20	120	78	F03/F04	105	75 x 4 x 14	3,8
10740025	25	125	78	F04/F05	115	85 x 4 x 14	4,7
10740032	32	130	85	F04/F05	140	100 x 4 x 18	6,5
10740040	40	140	102	F05/F07	150	110 x 4 x 18	8,5
10740050	50	150	108	F05/F07	165	125 x 4 x 18	12
10740065	65	170	131	F07/F10	185	145 x 4 x 18	17
10740080	80	180	143	F07/F10	200	160 x 8 x 18	23
10740100	100	190	166	F10/F12	220	180 x 8 x 18	
10740125	125	325	210	F10/F12	250	210 x 8 x 18	
10740150	150	350	229	F10/F12	285	240 x 8 x 22	
10740200	200	400	284	F12	340	295 x 12 x 22	

- Varianter:
- Komplet med pneumatisk- eller elektrisk aktuator
 - Spindelforlænger
 - Snekegear.

Kuglehaner, flanger

Klinger Ballostar, rustfri	Type : KHE-XC
Flangetilslutning PN 40, fuldboret, 2-delt	
Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.	
<ul style="list-style-type: none"> * Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider i det fleksible sæde. * Fire Safe versioner iht. EN10497 / API607. * Gasgodkendelser PN16 EN14141 og EN13774 * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger. 	
Generelle data	
Type	: KHE-XC
Materiale	: Syrefast rustfrit stål 1.4408
Trykklasse	: PN 40.Option PN16, ANSI 150 eller 300lbs
Kugle	: Rustfrit stål 1.4401
Spindel	: Rustfrit stål 1.4571
Håndtag	: Rustfrit stål m/plastbelægning
Sædeelementer	: KFC grafitforstærket PTFE, 1 fleksibelt element.
	Option: PTFE- , Metal- eller Fire safe sæder.
Spindeltætning	: KFC/Rustfrit stål, labyrint, antistatisk
Indbygningsmål	: EN558-1 serie 27(KHE-FK) og EN558-1 serie 1 (KHE-FL)
Tilslutning	: Flangetilslutning DIN 2545
Temperatur	: -60°C til +300°C.



PN40 KHE-FK-XC (kort byggelængde)

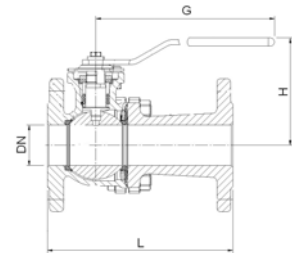
Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	15	115	80	F04	95	65 x 4 x 14	2,3
	20	120	94	F04	105	75 x 4 x 14	3,4
	25	125	98	F04	115	85 x 4 x 18	4,1
	32	130	106	F05	140	100 x 4 x 18	6,2
	40	140	117	F05	150	110 x 4 x 18	7,8
	50	150	131	F07	165	125 x 4 x 18	11,4
	65	170	144	F07	185	145 x 8 x 18	16,2
	80	180	162	F10	200	160 x 8 x 18	23,9
	100	190	176	F10	235	190 x 8 x 22	31,6
	125	325	211	F12	270	220 x 8 x 26	64,0
	150	350		F12	270	250 x 8 x 26	
	200	400		F14	270	320 x12 x 26	

PN40 KHE-FK-XC (lang byggelængde)

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	15	130	80	F04	95	65 x 4 x 14	2,4
	20	150	94	F04	105	75 x 4 x 14	3,6
	25	160	98	F04	115	85 x 4 x 18	4,5
	32	180	106	F05	140	100 x 4 x 18	6,9
	40	200	117	F05	150	110 x 4 x 18	8,8
	50	230	131	F07	165	125 x 4 x 18	13,6
	65	290	144	F07	185	145 x 8 x 18	19,5
	80	310	162	F10	200	160 x 8 x 18	28,4
	100	350	176	F10	235	190 x 8 x 22	38,7
	125	400	211	F12	270	220 x 8 x 26	67,4
	150	480		F12	300	250 x 8 x 26	
	200	600		F14	375	320 x12 x 30	

Kuglehaner, flanger

Klinger Ballostar, rustfri	Type : KHE-XC
Flangetilslutning ANSI 150lbs / 300lbs, fuldboret, 2-delt	
Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.	
<ul style="list-style-type: none"> * Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider i det fleksible sæde. * Fire Safe versioner iht. EN10497 / API607. * Gasgodkendelser PN16 EN14141 og EN13774 * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger. 	
Generelle data	
Type	: KHE-XC
Materiale	: Syrefast rustfri stål CF8M
Trykklasse	: ANSI 150 og 300lbs.Option PN16 eller PN40.
Kugle	: Rustfrit stål CF8M
Spindel	: Rustfrit stål 316Ti
Håndtag	: Rustfrit stål m/plastbelægning
Sædelementer	: KFC grafitforstærket PTFE, 1 fleksibelt element.
	: Option: PTFE- , Metal- eller Fire safe sæder.
Spindeltætning	: KFC/Rustfrit stål, labyrint, antistatisk
Indbygningsmål	: ANSI B16.10
Tilslutning	: Flangetilslutning 150lbs eller 300lbs
Temperatur	: -60°C til +300°C.



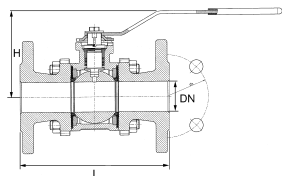
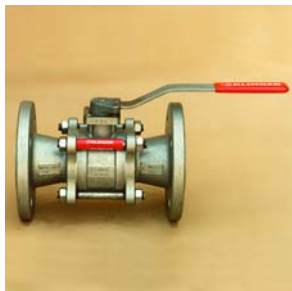
Class 150lbs KHE-CL-XC

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	1/2"	108	81	F04	89	60,3 x 4 x 16	1,6
	3/4"	117	95	F04	98	69,9 x 4 x 16	2,5
	1"	127	98	F04	108	79,4 x 4 x 16	3,3
	1 1/2"	165	114	F05	127	98,4 x 4 x 18	7,0
	2"	178	131	F07	152	120,6 x 4 x 20	11,2
	2 1/2"	191	141	F07	178	139,7 x 4 x 20	17,1
	3"	203	163	F10	191	152,4 x 4 x 20	24,3
	4"	229	176	F10	229	190,5 x 8 x 20	34,8
	6"	267	234	F12	279	214,3 x 8 x 23	92,3
	8"	292	300	F14	343	298,4 x 8 x 23	159,3

Class 300lbs KHE-CL-XC

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
	1/2"	140	81	F04	95	60,7 x 4 x 16	2,3
	3/4"	152	95	F04	117	82,5 x 4 x 20	3,8
	1"	165	98	F04	124	88,9 x 4 x 20	4,7
	1 1/2"	191	114	F05	156	114,3 x 4 x 20	9,7
	2"	216	131	F07	165	127,0 x 8 x 20	13,4
	2 1/2"	241	141	F07	191	149,2 x 8 x 23	19,8
	3"	282	163	F10	210	168,3 x 8 x 23	30,9
	4"	305	176	F10	254	200,0 x 8 x 23	46,4

Kuglehaner, flanger



Klinger Ballostar, rustfrit

Type : KHA-FL-XC

Flangetilslutning PN 40, reduceret eller fuldboret, 3-delt

Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.

- * Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider af rustfrit stålelement.
- * ISO 5211 topflange for enkel montage af aktuator eller spindelforlænger.

Generelle data

Type	: KHA-FL-XC
Materiale	: Rustfrit stål 1.4408
Trykklasse	: PN 40
Kugle	: Rustfrit stål 1.4401 1.4408 fra DN 65
Spindel	: Rustfrit stål 1.4571
Håndtag	: Rustfrit stål 13% Cr
Sædeelementer	: KFC: grafitforstærket PTFE fastholdt i rustfrit stålelement
Spindelætning	: KFC/Rustfrit stål labyrint
Indbygningsmål	: DIN 3202-F1/F4 DN 3202-F5 (DN 125 Reduceret boring)
Tilslutning	: Flangetilslutning DIN 2545
Temperatur	: -60°C til +300°C. (-196°C)

Reduceret boring

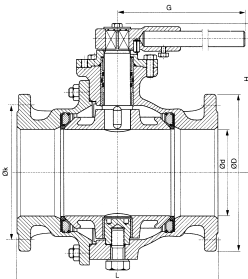
Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10730015	20 - 15	150	80	F04	105	75 x 4 x 14	3,5
10730020	25 - 20	160	94	F04	115	85 x 4 x 14	4,5
10730025	32 - 25	180	98	F04	140	100 x 4 x 18	5,9
10730040	40 - 32	200	106	F05	150	110 x 4 x 18	8,1
10730050	50 - 40	230	113	F05	165	125 x 4 x 18	11,6
10730065	65 - 50	170	131	F07	185	145 x 8 x 18	15,3
10730080	80 - 65	180	141	F07	200	160 x 8 x 18	21,3
10730100	100 - 80	190	162	F10	235	190 x 8 x 22	29,7
10730125	125 - 100	325	176	F10	270	220 x 8 x 26	51,9

Fuldboret

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TOPFLANGE	TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	ISO 5211	Flangediam.	Boltcirkel	Vægt (kg)
10700110	10	120	80	F04	90	60 x 4 x 14	2,3
10700115	15	130	80	F04	95	65 x 4 x 14	2,8
10700120	20	150	94	F04	105	75 x 4 x 14	3,8
10700025	25	160	98	F04	115	85 x 4 x 14	5,1
10700032	32	180	106	F05	140	100 x 4 x 18	7,9
10700040	40	200	117	F05	150	110 x 4 x 18	9,8
10700050	50	230	131	F07	165	125 x 4 x 18	14,1
10700065	65	290	141	F07	185	145 x 8 x 18	18,3
10701180	80	310	162	F10	200	160 x 8 x 18	30,9
10702100	100	350	176	F10	235	190 x 8 x 22	39,7
10702125	125	400	211	F12	270	220 x 8 x 26	52,2

Optioner:- metallisk tætning.

Klinger Ballostar, rustfri	Type : KHI-XC
Flangetilslutning PN 25, reduceret eller fuldboret, 2-delt	
Anvendelse: vand, olie, gas, damp og kvælstoffer.	
* Unik sædetætning hvor sædering er fastholdt på 3 sider af rustfrit stålelement. * kugle er lejret i bunden. spindel udført med lejbøsning.	
Generelle data	
Type	: KHI-XC
Materiale	: Rustfrit stål 1.4408
Trykklasse	: PN 25
Kugle	: Rustfrit stål 1.4408
Spindel	: Rustfrit stål 1.4104
Håndtag	: Stål (- DN 250)
Sædeelementer	: KFC: grafitforstærket PTFE fastholdt i rustfrit stålelement
Spindeltætning	: KFC og Viton O-ringen
Indbygningsmål	: Fuldboret : ISO 5752-R 12 Reduceret boring: DIN 3202-F5
Tilslutning	: DIN 2544
Temperatur	: -10°C til +180°C



Reduceret boring

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	Flangediam.	Boltcirkel	**Vægt (kg)
10711150	150 - 125	350	155	300	250 x 8 x 26	76
10711200	200 - 150	400	167	360	310 x 12 x 26	105
10711250	250 - 200	450	217	425	370 x 12 x 30	177
10711300	300 - 250	500	268	485	430 x 16 x 30	254

Fuldboret

Varenr.	DIMENSIONER (mm)			TILSLUTNINGER (mm)		ANDET
	DN	L	H	Flangediam.	Boltcirkel	**Vægt (kg)
10721150	150	394	* 263	300	250 x 8 x 26	85
10721200	200	457	* 340	360	310 x 12 x 26	150
10721250	250	533	* 411	425	370 x 12 x 30	220
10721300	300	610	676	485	430 x 16 x 30	380
10721350	350	686	767	555	490 x 16 x 33	580
10721400	400	762	769	620	550 x 16 x 36	800

- * med håndtag

- ** med fri spindel

- Kuglehanen kan leveres med håndtag, snækkegear, pneumatisk eller elektrisk betjening. DN 150, DN 200 og DN 250 leveres med håndtag (medmindre mediet kræver andet), derover med snækkegear.

Varianter:

- PN 16 udførelse,
- større tilslutninger.

Optioner: - metallisk tætning.