DRIETEILIGER KUGELHAHN
330A-0303 SERIE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:
- Voller Durchgang
- Feststellvorrichtung
- Ausblassichere Welle
- Temperature: -20°C ~ 180°C
- Max. Betriebsdruck: 63 bar (1/4” ~ 3/4”), 40 bar (1” ~ 2”), 25 bar (2 1/2” ~ 3”), 20 bar (4”)

VERWENDUNG:
- Chemische, pharmazeutische und petrochemische Industrie

FIGUR:
Fig. 331AAIT-0303: BSP Innengewinde, Gehäuse aus Stahl
Fig. 332AAIT-0303: Anschweißende, Gehäuse aus Stahl
Fig. 333AAIT-0303: Einschweißende, Gehäuse aus Stahl
Fig. 334AAIT-0303: NPT Innengewinde, Gehäuse aus Stahl
Fig. 331AIIT-0303: BSP Innengewinde, Gehäuse aus Edelstahl
Fig. 332AIIT-0303: Anschweißende, Gehäuse aus Edelstahl
Fig. 333AIIT-0303: Einschweißende, Gehäuse aus Edelstahl
Fig. 334AIIT-0303: NPT Innengewinde, Gehäuse aus Edelstahl





Lloyd's Register ISO 9001 : 2008

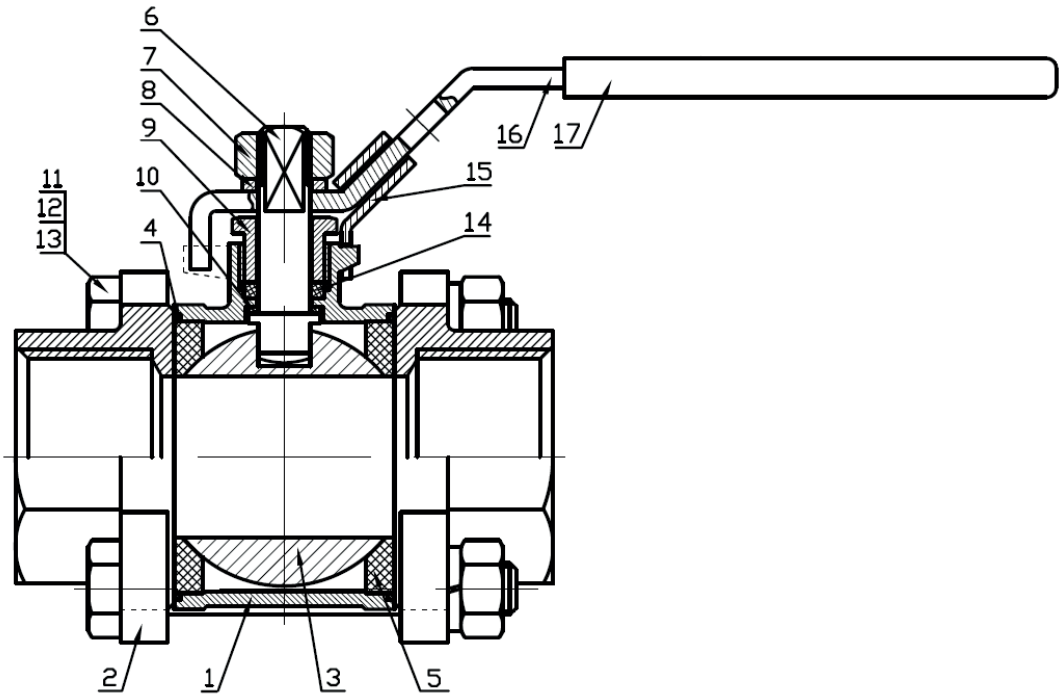
CE

Lloyd's Register PED/2014/68/EU

AUSFÜHRUNG	
Kwalität	ISO 9001 : 2008
Anschluss BSP	Zylindrisch nach ISO 228-1
Anschluss NPT	Nach ANSI B1.20.1
PRÜFUNG UND ZEUGNISSE	
CE/PED	2014/68/EU
Druckprüfung	API 598, table 6

Änderungen vorbehalten

DRIETEILIGER KUGELHAHN
330A-0303 SERIE

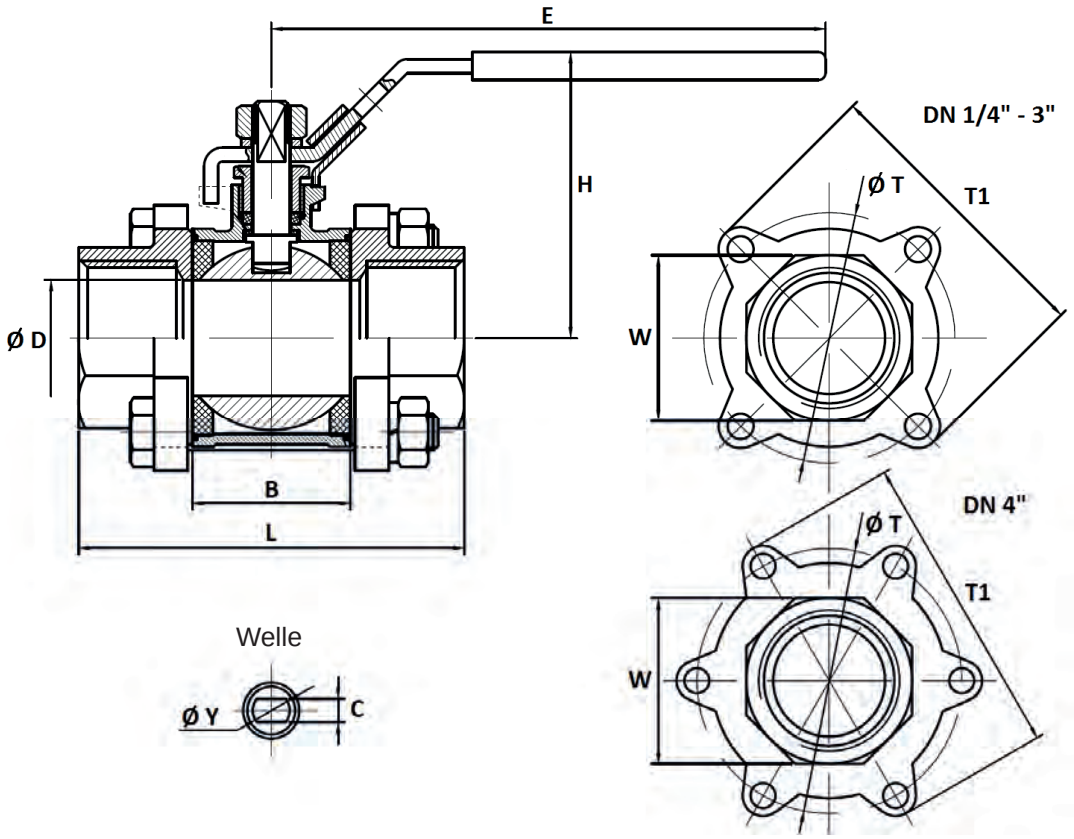


Pos.	Umschreibung	Werkstoffe	
		33*AAIT-0303	33*AIIT-0303
1	Gehäuse	Stahl ASTM A 216 WCB	Edelstahl ASTMA A351 CF8M
2	Endkappe	Stahl ASTM A 216 WCB	Edelstahl ASTMA A351 CF8M
3	Kugel	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316
4*	Gehäusedichtung	PTFE	
5*	Sitz	PTFE + 15% Glasfaser	
6	Welle	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316
7	Mutter Packung	Edelstahl AISI 304	
8	Unterlegscheibe Handhebel	Edelstahl AISI 304	
9	Packungdrücker	Edelstahl AISI 304	
10*	Druckscheibe	PTFE	
11	Stehbolze	Edelstahl AISI 304	
12	Unterlegscheibe Stehbolze	Edelstahl AISI 304	
13	Mutter Stehbolze	Edelstahl AISI 304	
14*	Packung	PTFE	
15	Verriegelung Handhebel	Edelstahl AISI 304	
16	Handhebel	Edelstahl AISI 304	
17	Überzug Handhebel	Kunststoff	

* Inklusive im Set Sitze und Dichtungen

Änderungen vorbehalten

DRIETEILIGER KUGELHAHN
330A-0303 SERIE

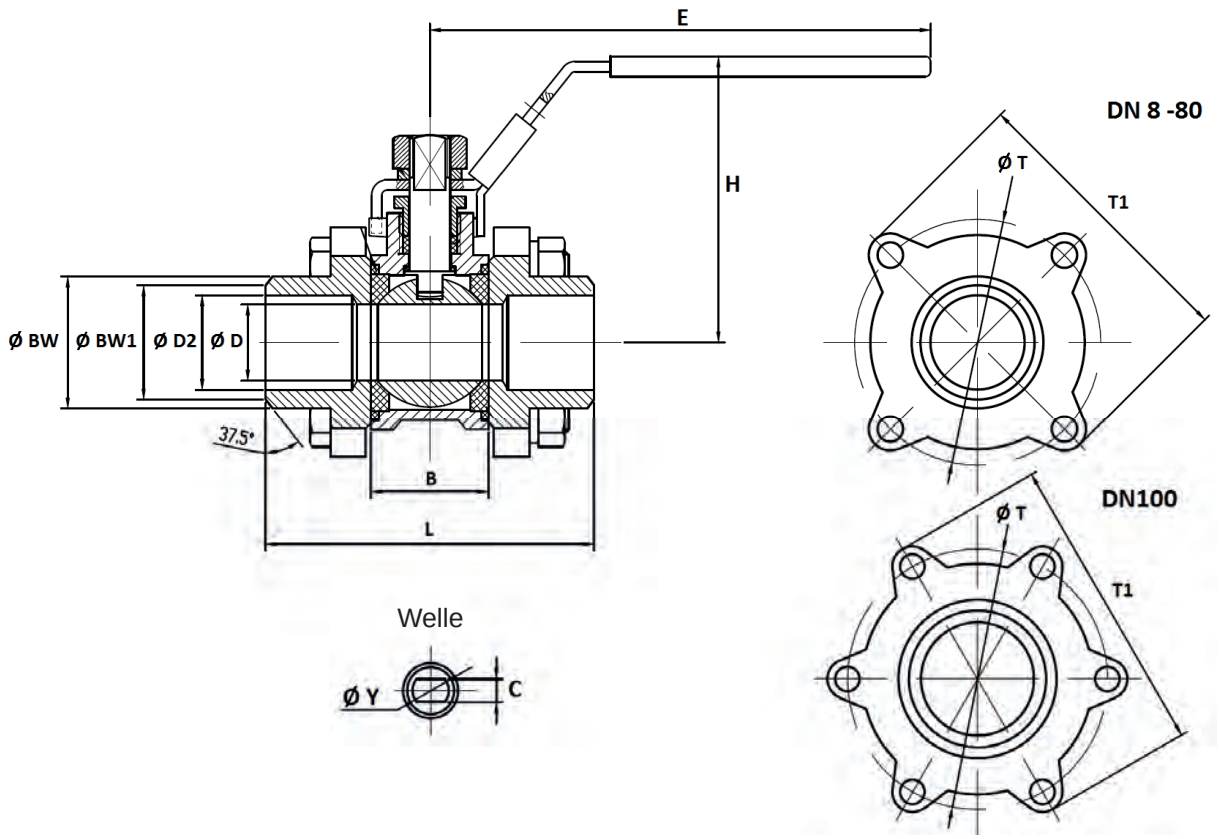


ABMESSUNGEN BSP & NPT (mm):

Ø	DN	L	B	E	H	ØY	C	ØT	T1	W	Kg
1/4"	8	59,0	21,1	103	49	M8	5,0	38,5	51,0	18	0,30
3/8"	10	59,0	21,1	103	49	M8	5,0	38,5	51,0	21	0,30
1/2"	15	63,3	23,3	126	57	M8	5,0	43,0	57,5	26	0,45
3/4"	20	70,6	28,6	126	62	M8	5,0	51,5	66,0	32	0,60
1"	25	82,0	34,0	162	72	M10	6,5	58,0	74,5	39	0,86
1 1/4"	32	97,0	44,0	162	78	M10	6,5	70,0	86,5	48	1,32
1 1/2"	40	109,0	51,0	193	91	M12	8,5	81,5	100,5	55	2,03
2"	50	124,6	63,0	193	102	M12	8,5	101,0	121,5	67	3,19
2 1/2"	65	162,0	84,3	230	122	M14	9,8	136,0	161,0	83	7,06
3"	80	175,0	94,7	230	132	M14	9,8	157,0	185,0	99	10,70
4"	100	216,0	119,2	320	177	M20	16,0	195,5	226,5	127	20,95

Änderungen vorbehalten

DRIETEILIGER KUGELHAHN
330A-0303 SERIE

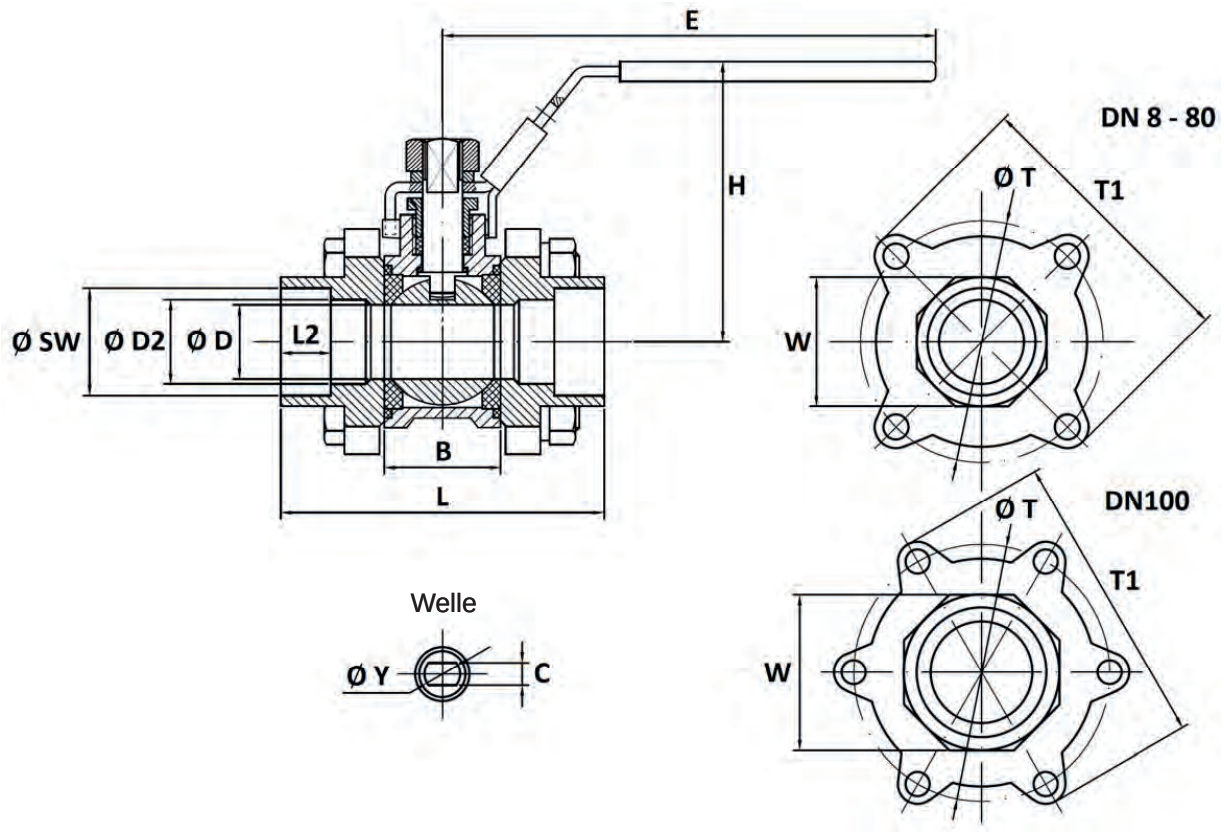


ABMESSUNGEN BW (mm):

Ø	DN	ØD	L	B	E	H	ØY	C	ØT	T1	ØBW	ØBW1	ØD2	Kg
1/4”	8	11,6	59,0	21,1	103	49	M8	5,0	38,5	51,0	15,5	13,3	11,6	0,33
3/8”	10	12,5	59,0	21,1	103	49	M8	5,0	38,5	51,0	17,5	14,5	12,5	0,33
1/2”	15	15,0	63,3	23,3	126	57	M8	5,0	43,0	57,5	22,0	17,0	15,0	0,45
3/4”	20	20,0	70,6	28,6	126	62	M8	5,0	51,5	66,0	27,3	22,5	20,0	0,60
1”	25	25,0	82,0	34,0	162	72	M10	6,5	58,0	74,5	34,0	28,6	25,0	0,86
1 1/4”	32	32,0	97,0	44,0	162	78	M10	6,5	70,0	86,5	42,7	36,0	32,0	1,35
1 1/2”	40	38,0	109,0	51,0	193	91	M12	8,5	81,5	100,5	48,7	43,0	39,8	2,03
2”	50	50,0	124,6	63,0	193	102	M12	8,5	101,0	121,5	61,0	54,0	50,0	3,19
2 1/2”	65	64,0	162,0	84,3	230	122	M14	9,8	136,0	161,0	76,5	68,0	64,0	7,06
3”	80	76,0	175,0	94,7	230	132	M14	9,8	157,0	185,0	90,0	84,0	76,0	10,70
4”	100	100,0	216,0	119,2	320	177	M20	16,0	195,5	226,5	115,0	104,0	100,0	20,95

Änderungen vorbehalten

DRIETEILIGER KUGELHAHN
330A-0303 SERIE

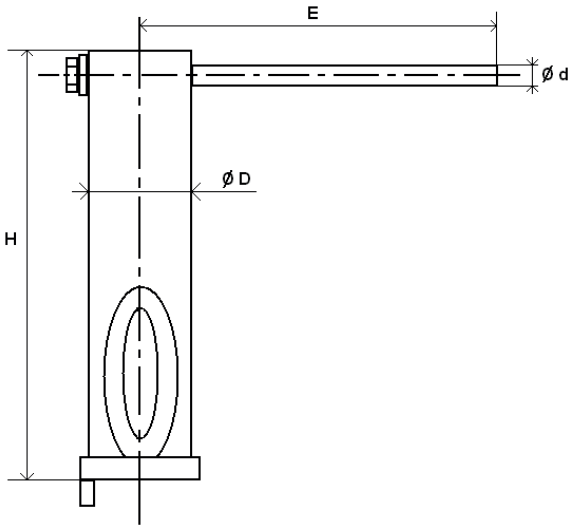


ABMESSUNGEN SW (mm):

Ø	DN	ØD	L	B	L2	E	H	ØY	C	ØT	T1	W	SW	Kg
1/4”	8	11,6	59,0	21,1	11	103	49	M8	5,0	38,5	51,0	18	14,1	0,30
3/8”	10	12,5	59,0	21,1	11	103	49	M8	5,0	38,5	51,0	21	17,6	0,30
1/2”	15	15,0	63,3	23,3	11	126	57	M8	5,0	43,0	57,5	26	21,9	0,45
3/4”	20	20,0	70,6	28,6	14	126	62	M8	5,0	51,5	66,0	32	27,4	0,60
1”	25	25,0	82,0	34,0	18	162	72	M10	6,5	58,0	74,5	39	34,2	0,86
1 1/4”	32	32,0	97,0	44,0	18	162	78	M10	6,5	70,0	86,5	48	42,8	1,32
1 1/2”	40	38,0	109,0	51,0	19	193	91	M12	8,5	81,5	100,5	55	48,8	2,03
2”	50	50,0	124,6	63,0	21	193	102	M12	8,5	101,0	121,5	67	61,1	3,19
2 1/2”	65	64,0	162,0	84,3	20	230	122	M14	9,8	136,0	161,0	83	77,0	7,06
3”	80	76,0	175,0	94,7	16	230	132	M14	9,8	157,0	185,0	99	89,9	10,70
4”	100	100,0	216,0	119,2	19	320	177	M20	16,0	195,5	226,5	127	115,4	20,95

Änderungen vorbehalten

WELLEVERLÄNGERUNG:



ABMESSUNGEN (mm):

Ø	DN	H	E	ØD	Ød	ØY
1/4”	8	126,0	124	28,0	12	0,33
3/8”	10	126,0	124	28,0	12	0,33
1/2”	15	126,3	124	28,0	12	0,34
3/4”	20	126,3	124	28,0	12	0,34
1”	25	126,3	157,8	32,0	14	0,48
1 1/4”	32	126,3	157,8	32,0	14	0,48
1 1/2”	40	128,0	188,5	36,5	14	0,62
2”	50	128,0	188,5	36,5	14	0,62

OPTIONEN:



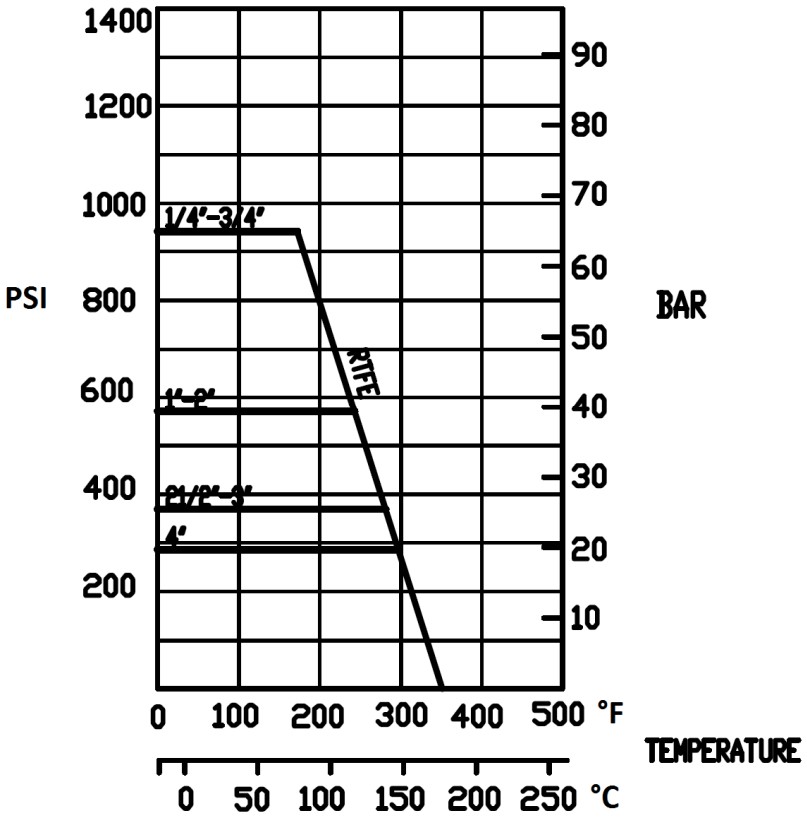
Welleverlängerung aus Edelstahl AISI 304
(DN8 bis DN50 / 1/4” bis 2”)



Überzug Handhebel in Blau

Änderungen vorbehalten

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM:



Kv-WERTE:

Ø	DN	Kvs
1/4"	8	5,2
3/8"	10	5,2
1/2"	15	20,7
3/4"	20	30,2
1"	25	40,6
1 1/4"	32	70,0
1 1/2"	40	90,8
2"	50	208,4
2 1/2"	65	275,9
3"	80	501,6
4"	100	865,0

LOSBRECHMOMENT: (Nm)

Ø	DN	Nm
1/4”	8	2,0
3/8”	10	2,0
1/2”	15	2,5
3/4”	20	3,5
1”	25	6,0
1 1/4”	32	7,0
1 1/2”	40	12,0
2”	50	16,0
2 1/2”	65	40,0
3”	80	50,0
4”	100	70,0

Änderungen vorbehalten