

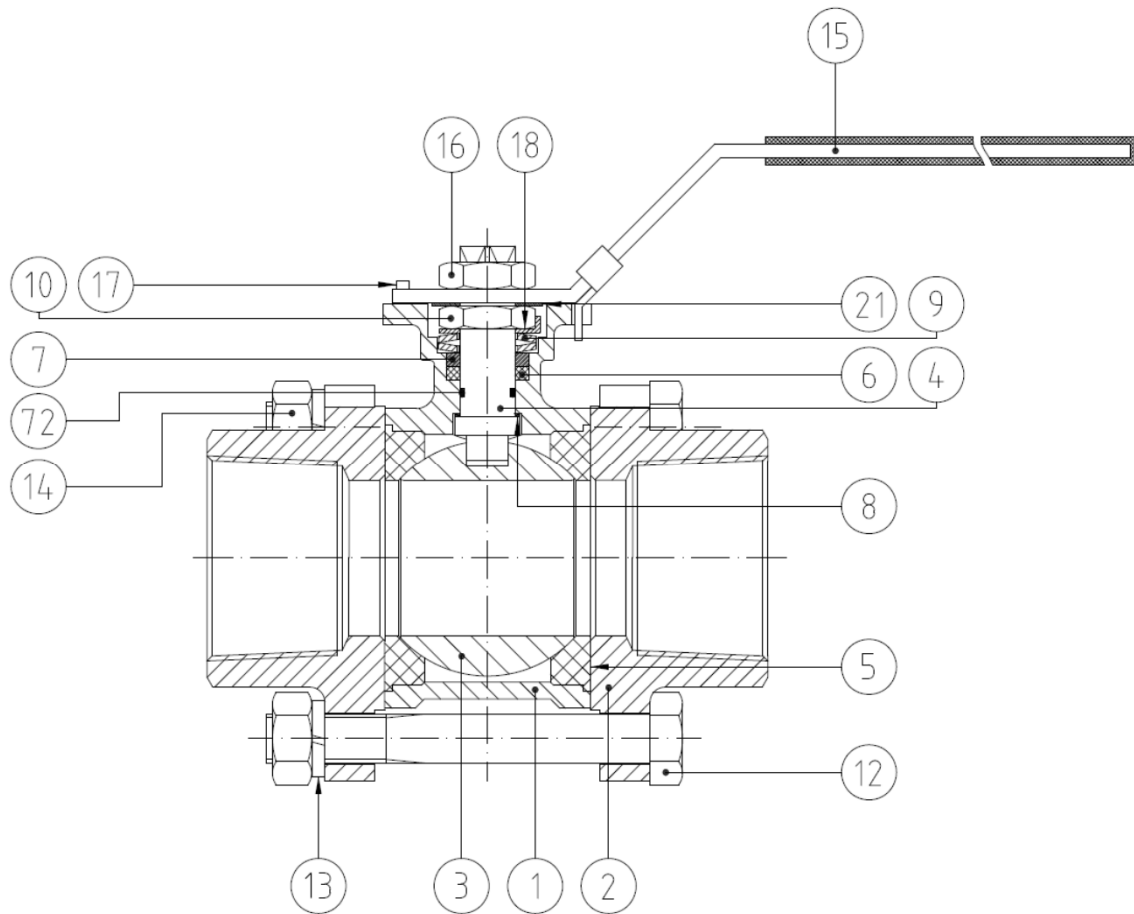


# Fig. 141 IMF VOLLER DURCHGANG

Gewindemuffen nach:  
ASME B1.20.1 (NPT)

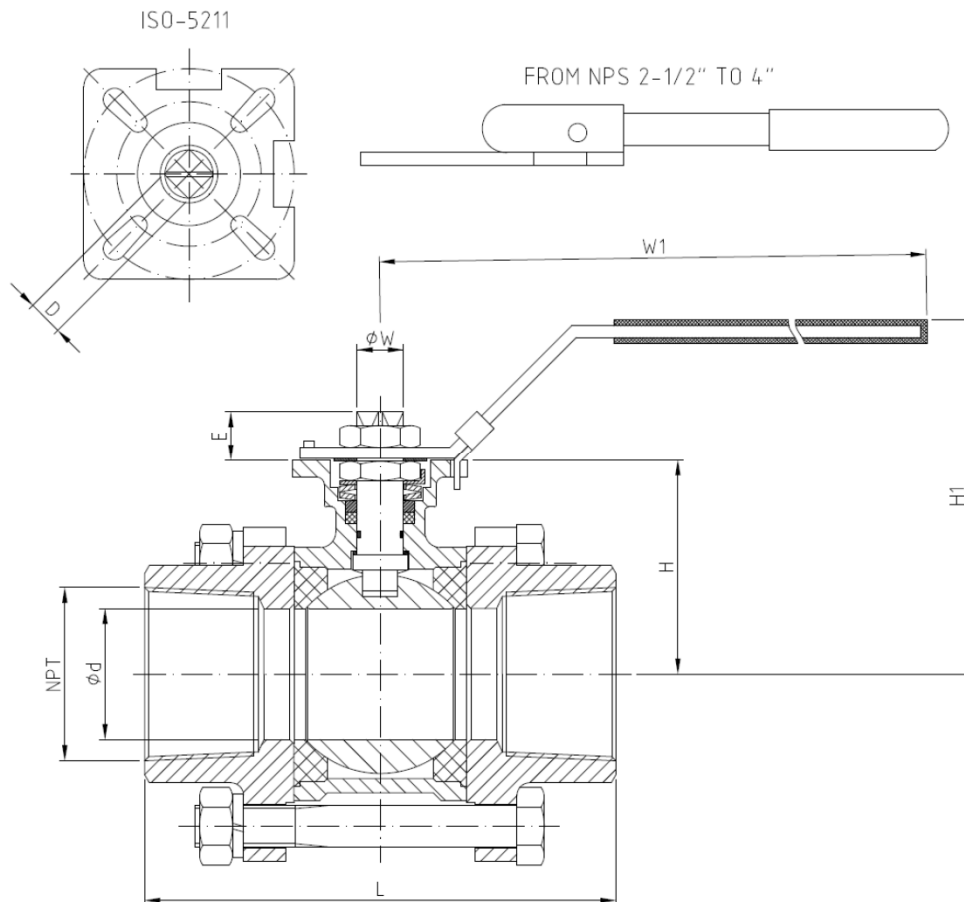
CE

# 3-teiliger Kugelhahn PN 63 (1000 WOG) Teile und Werkstoffe



Pos.	Beschreibung	Werkstoff
1	Gehäuse	AISI 316
2	Endstück	AISI 316
3	Kugel	AISI 316
4	Welle	AISI 316
5	Sitzring	PTFE
6	Stopfbuchspackung	PTFE
7	Dichtungsring	AISI 304
8	Wellendichtring	PTFE
9	Tellerfeder	AISI 301
10	Stopfbuchsenmutter	AISI 304
12	Schraubenbolzen	AISI 304
13	Unterlegscheibe	AISI 304
14	Sechskantmutter	AISI 304
15	Handhebel	AISI 304+PVC
16	Mutter für Handhebel	AISI 304
17	Anschlagstift	AISI 304
18	Locking washer	AISI 304
21	Scheibe	AISI 304
72	O-Ring	FKM

# 3-teiliger Kugelhahn PN 63 (1000 WOG) Abmessungen



## Abmessungen

NENNWEITE	DN	Ød	L	W1	H	H1	E	D	ØW	ISO 5211	GEWICHT
1/4" (DN 8)	1/4"	10,8	55	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,58
3/8" (DN 10)	3/8"	12,5	60	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,58
1/2" (DN 15)	1/2"	15	75	143	38,5	70	9	9	12	F04/03	0,57
3/4" (DN 20)	3/4"	20	80	143	47,5	79	9	9	12	F04/03	0,76
1" (DN 25)	1"	25	90	163	59	95	11	11	14	F05/04	1,03
1 1/4" (DN 32)	1 1/4"	32	110	163	63,5	100	11	11	14	F05/04	1,59
1 1/2" (DN 40)	1 1/2"	38	120	188	79	116	15	14	18	F07/05	2,3
2" (DN 50)	2"	50	140	188	86,5	124	15	14	18	F07/05	3,25
2 1/2" (DN 65)	2 1/2"	64	162	350	109,1	141	17	17	22	F10/07	6,9
3" (DN 80)	3"	76	184	350	117	149	17	17	22	F10/07	11
4" (DN 100)	4"	94	228	350	136	173	22	22	28	F12/10	19,2

### Hinweis:

(\*) Abmessungen in mm und Gewicht in kg.  
Abmessungen, die nicht den internationalen Normen unterliegen, können um  $\pm 10\%$  variieren. ICP behält sich das Recht vor, diese Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern, da sie die Integrität und Leistung der Ventile nicht beeinträchtigen.

# 3-teiliger Kugelhahn PN 63 (1000 WOG)

## Drehmoment, Kv, Druck-/Temperatur-Tabelle

### Drehmoment in Nm

NENNWEITE	BEI DIFFERENZDRUCK VON 63 bar	NENNWEITE	BEI DIFFERENZDRUCK VON 25 bar
1/4" (DN 8)	4,9	2 1/2" (DN 65)	58,3
3/8" (DN 10)	4,9	3" (DN 80)	86,8
1/2" (DN 15)	4,9	4" (DN 100)	122,6
3/4" (DN 20)	6,5		
1" (DN 25)	13,7		
1 1/4" (DN 32)	21,6		
1 1/2" (DN 40)	29,5		
2" (DN 50)	47		

### Kv Values in m<sup>3</sup>/h

NENNWEITE	Kv	NENNWEITE	Kv
1/4" (DN 8)	6,6	1 1/2" (DN 40)	80,0
3/8" (DN 10)	6,6	2" (DN 50)	150,0
1/2" (DN 15)	11,2	2 1/2" (DN 65)	265,0
3/4" (DN 20)	21,0	3" (DN 80)	415,0
1" (DN 25)	34,0	4" (DN 100)	780,0
1 1/4" (DN 32)	57,0		

### Druck-Temperatur

#### P Bar

