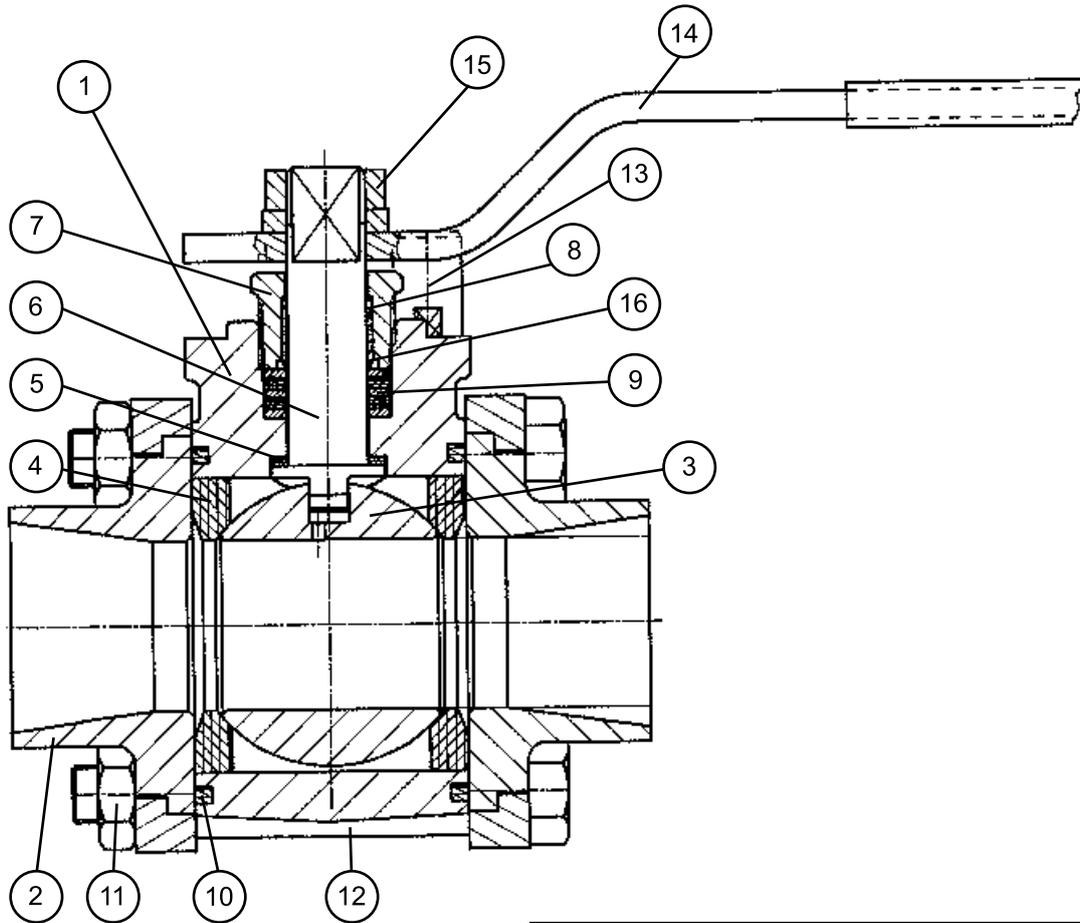


Kugelhahn F15



KUGELHAHN F15

DN10 bis DN100



Pos	Bezeichnung	Werkstoff
1	Körper	1.4404 / 1.0436
2	Flansch	1.4404 / 1.0436
3	Kugel	1.4404
4	Kugelsitz	PTFE 25% Glas
5	Friktionsscheibe	PTFE
6	Schaltwelle	1.4404
7	Packungsmutter	1.4404
8	Schaltwellenführung	PTFE
9	Schaltwellenabdichtung	PTFE
10	Körperdichtung	PTFE
11	Sechskantschraube	A2 70
12	Distanzhülsen	1.4307
13	Handhebelanschlag	1.4307
14	Handhebel	1.4301
15	Handhebelmutter	A2 70
16	Antistatische Feder	1.4401

KUGELHAHN F15

DN10 bis DN100

- Kugelhahn mit 3-teiligem Gehäuse
- E-Stahl 1.4404 und C-Stahl 1.0436
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Kugelsitze PTFE rein oder PTFE mit 25% Glas
- DN 10 bis DN100 voller oder reduzierter Durchgang
- Gehäusedichtung PTFE voll gekammert
- Schaltwelle in Anti-Blow-out-Ausführung
- Betätigung manuell mit Handhebel aus E-Stahl
- Anschlussflansch für den Aufbau von Antrieben gem. DIN/ISO 5211
- Zulassungen DESP 97/23/CE
- Zulassungen ATEX
- Temperatureinsatz -50°C bis + 200°C je nach Werkstoff und Nennweite
- TA-Luft zertifiziert nach VDI 2440

Pos	Bezeichnung	Werkstoff
1	Körper	1.4404 / 1.0436
2	Flansch	1.4404 / 1.0436
3	Kugel	1.4404
4	Kugelsitz	PTFE 25% Glas
5	Friktionsscheibe	PTFE
6	Schaltwelle	1.4404
7	Packungsmutter	1.4404
8	Schaltwellenführung	PTFE
9	Schaltwellenabdichtung	PTFE
10	Körperdichtung	PTFE
11	Sechskantschraube	A2 70
12	Distanzhülsen	1.4307
13	Handhebelanschlag	1.4307
14	Handhebel	1.4301
15	Handhebelmutter	A2 70
16	Antistatische Feder	1.4401

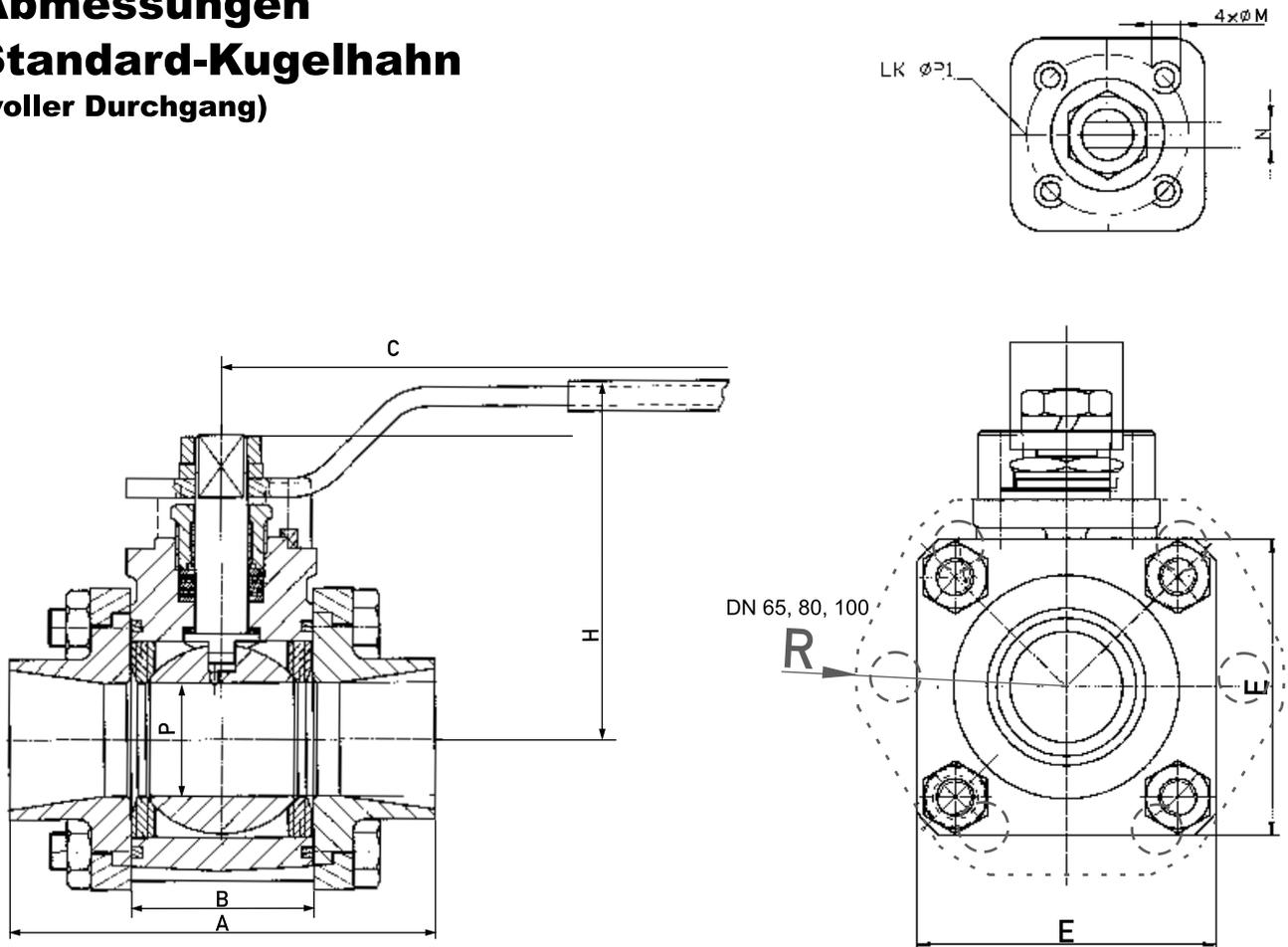
KUGELHAHN F15

DN10 bis DN100

Abmessungen

Standard-Kugelhahn

(voller Durchgang)



DN	A	B	C	Gewicht	H	P	ISO	P1	M	N	R
10	66	22	155	0,75 kg	69	11	F03	36	6	7	-
15	73	25	155	0,95 kg	72	14	F03	36	6	7	-
20	87	31	205	1,7 kg	81	17	F04	42	6	7	-
25	103	41	205	2,3kg	85	25	F04	42	6	7	-
32	112	48	213	3,2 kg	95	30	F05	50	6	7	-
40	128	60	255	5,1 kg	107	40	F05	50	6	7	-
50	155	75	284	8,5 kg	129	50	F07	70	8	12	-
65	182	100	550	19,0 kg	195	65	F10	102	10	16	92
80	214	108	550	24,0 kg	200	76	F10	102	10	16	103
100	245	135	550	44,0 kg	221	101	F10	102	10	16	122

KUGELHAHN F15

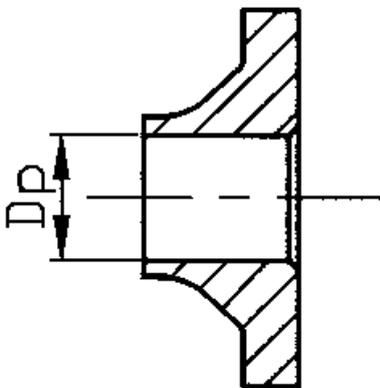
DN10 bis DN100

Abmessungen der Standard-Anschlüsse

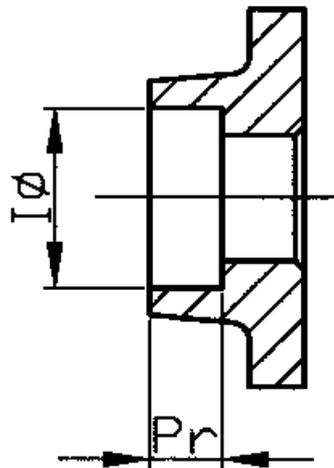
Anschlußarten:

Schweißenden Einsteckschweißen, Innengewinde, Außengewinde, Sondergewinde, Präzisionsrohranschlüsse, Orbitalschweißende.

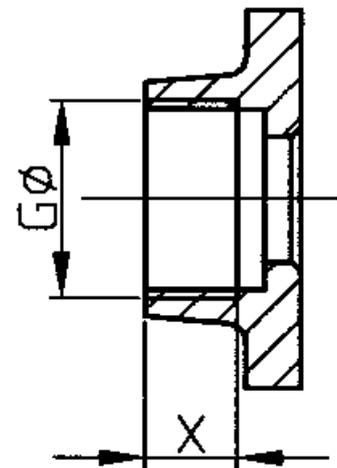
Schweißende



Einsteckschweißen



Innengewinde



TYP	SCHWEISSENDE SE		EINSTECKSCHWEISSEN SW		INNENGEWINDE BSP		INNENGEWINDE NPT	
	C	Dp	I	Pr	G	X	G	X
10	17,2	13,6	17,5	9,5	3/8"	11,5	3/8"	10
15	21,3	17,3	21,6	9,5	1/2"	15	1/2"	13,5
20	26,9	22,3	27,2	11	3/4"	16,5	3/4"	14
25	33,7	28,5	34	12,5	1"	19	1"	17,5
32	42,2	37,2	42,8	14,5	1 1/4"	21,5	1 1/4"	18
40	48,3	43,1	48,8	16	1 1/2"	21,5	1 1/2"	18,5
50	60,3	54,5	60,8	17,5	2"	26	2"	19,5
65	76,1	70,3	76,6	19	2 1/2"	30,5	2 1/2"	29
80	88,9	82,5	89,5	20,5	3"	33,5	3"	30,5
100	114,3	107,1	114,9	20,5	4"	39,5	4"	33

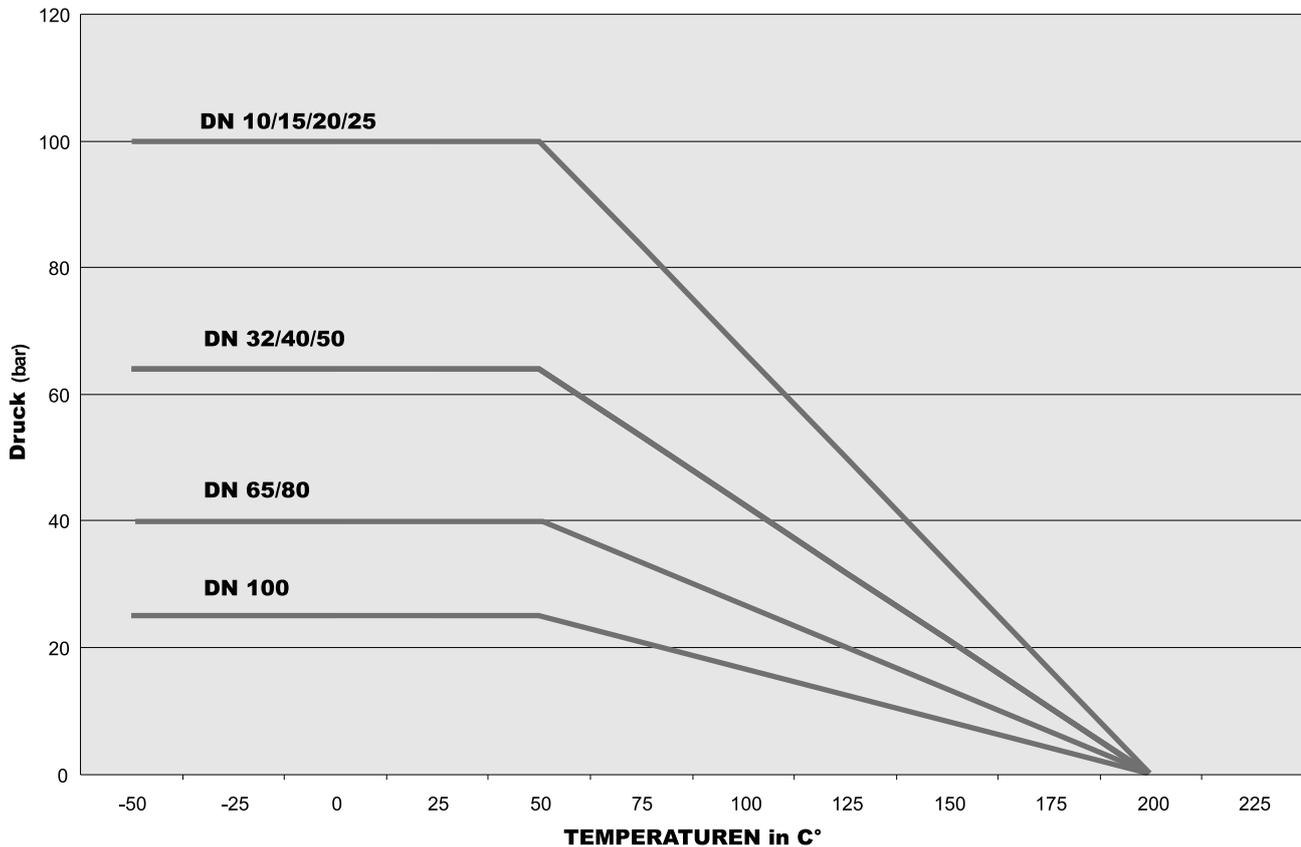
KUGELHAHN F15

DN10 bis DN100

Drehmomente in Nm					
DN	PN Standard Flansch	PN Drehbarer Flansch	PTFE rein	PTFE 25%Glas	maximal
10	100	40	5	6	40
15	100	40	6	7	40
20	100	40	10	11	60
25	100	40	15	17	60
32	64	25	20	24	90
40	64	25	30	35	130
50	64	25	40	50	300
65	40	16	80	95	600
80	40	16	105	130	600
100	25	16	180	210	600

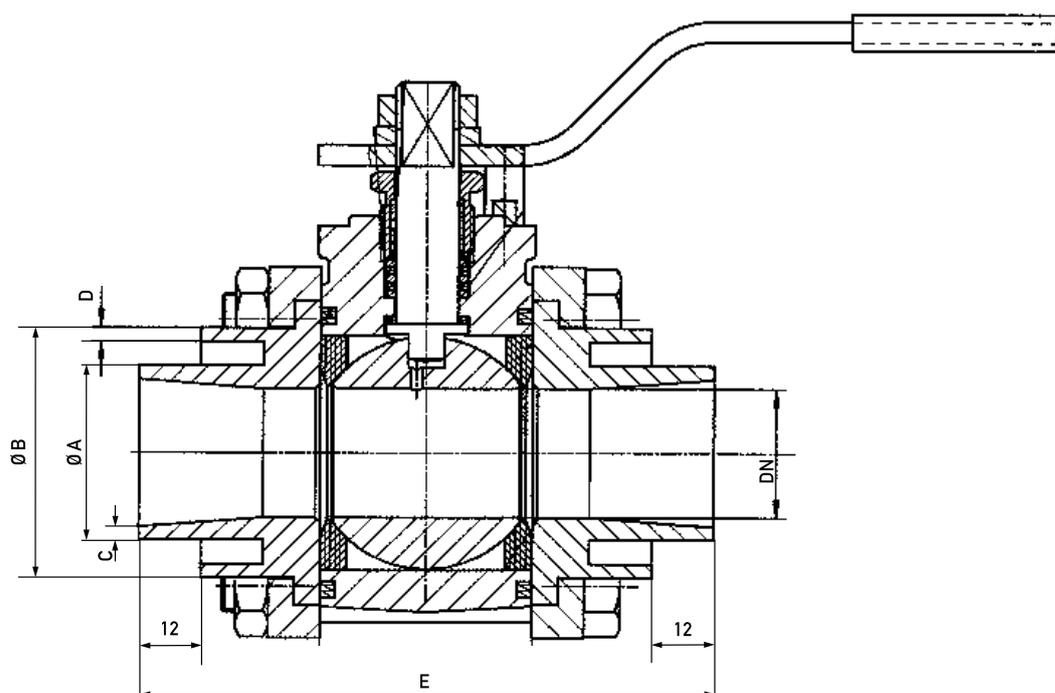
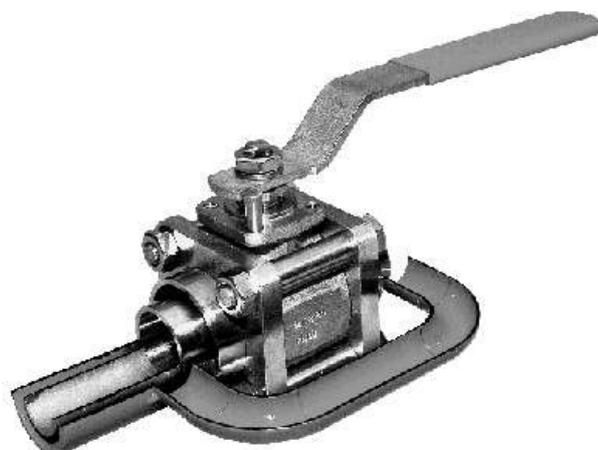
BETRIEBSDRÜCKE und TEMPERATUREN

Auf Basis Standardausführung C-STAHL und E-STAHL



KUGELHAHN F15

mit doppeltem Heizmantelanschluß
DN 10 bis 50
C-Stahl und E-Stahl



DN	A	B	C	D	E	PN
15	21,3	33,7	2	2,6	85	40
20	26,9	41	2,3	2,6	100	40
25	33,7	48,3	2,6	2,6	110	40
32	42,4	60,3	2,6	2,9	125	25
40	48,3	76,1	2,6	2,9	138	25
50	60,3	85	2,9	3	165	25