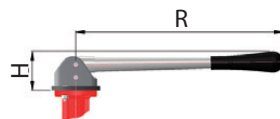
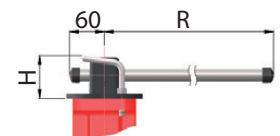


Handhebel / Lever

DN 32 - 200

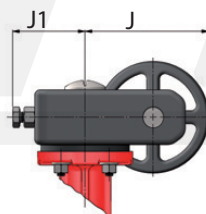
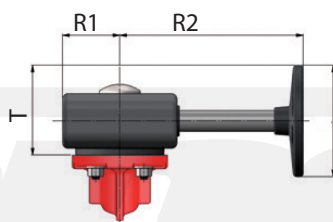


DN 250 - 300



Getriebe / Gear

DN 32 - 400



- D** • Bauform: Zwischenflanschgehäuse
 • Baulänge nach EN 558-1 Baureihe 20
 • Kopfflansch nach ISO 5211
 • Flanschanschluss: PN10 / PN16 oder ANSI150
 • Einsatztemperatur: -20°C ... +60°C
 • DVGW Zulassung für Gas
 • ATEX (Gruppe II, Kategorie 1/2 GD TX)
 • Druckprüfung nach EN 12266-1
 • Epoxid RAL 2002 - min. Schichtdicke 80 µm

- E** • WAFER type
 • Face to face acc. to EN 558-1 Series 20
 • Top flange acc. to ISO 5211
 • Flanges: PN10 / PN16 or ANSI150
 • Working temperature: -20°C ... +60°C
 • DVGW approval for gas
 • ATEX (Group II, category 1/2 GD TX)
 • Pressure test acc. EN 12266-1
 • Epoxy RAL 2002 - min. layer 80 µm

Drehmomente / Torques*

DN	NPS	pMax * 6 bar [Nm]	pMax * 10 bar [Nm]
32	1 1/4"	8	9
40	1 1/2"	8	9
50	2"	11	12
65	2 1/2"	15	17
80	3"	20	25
100	4"	38	46
125	5"	55	70
150	6"	70	80
200	8"	100	125
250	10"	160	200
300	12"	235	290
350	14"	480	530
400	16"	750	1200

Werkstoffe / Materials

Item	Bauteil / Part	Material
1	Gehäuse / Body	GGG-40
2	Scheibe / Disc	1.4408 / CF8M
3	Sitz / Seat	NBR70AG
4	Welle / Shaft	1.4021
5	Zapfen / Pivot	1.4021
6	Stopfbuchse / Bushing	Delrin
7	Schraube / Screw	A2
8	O-Ring	NBR
9	O-Ring	NBR
10	Abstandsring / Distance ring	1.4301 / SS304
11	Verschluss / Plug	A4
12	Dichtung / Seal	Klingsil / Copper

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	NPS	A	B	C	G	E	□F	S	ØI	R	H	R1	R2	T	T1	J	J1	nxØL	ISO 5211	PN10-ØK	PN10 NxØM	PN16-ØK	PN16 NxØM	ANSI150-ØK	ANSI150 NxØM
32	1 1/4"	136	54	78	25	33	14	16	50	270	75	51	152	89	125	101	44	4x7	F05 / F07	100	4x18	100	4x18	89	4x15,9
40	1 1/2"	136	54	78	25	33	14	16	50	270	75	51	152	89	125	101	44	4x7	F05 / F07	110	4x18	110	4x18	98,4	4x15,9
50	2"	146	64	96	25	43	14	16	50	270	75	51	152	89	125	101	44	4x7	F05	125	4x18	125	4x18	120,6	4x19
65	2 1/2"	154	72	113	25	46	14	16	50	270	75	51	152	89	125	101	44	4x7	F05	145	4x18	145	4x18	139,7	4x19
80	3"	163	89	128	25	46	14	16	50	270	75	51	152	89	125	101	44	4x7	F05	160	8x18	160	8x18	152,4	4x19
100	4"	173	105	150	25	52	14	16	50	270	75	51	152	89	125	101	44	4x7	F05	180	8x18	180	8x18	190,5	8x19
125	5"	193	119	184	25	56	17	22	70	270	80	51	152	89	125	101	44	4x9	F07	210	8x18	210	8x18	215,9	8x22,2
150	6"	205	130	212	25	56	17	22	70	362	90	51	152	89	125	101	44	4x9	F07	240	8x22	240	8x22	241,3	8x22,2
200	8"	234	166	268	25	60	17	22	70	362	90	51	152/185	89/127	125/200	101/138,5	44	4x9	F07	295	8x22	295	12x22	298,4	8x22,2
250	10"	270	202	320	30	68	22	28	102	450	135	66	272	155	250	177	59	4x11	F10	350	12x22	355	12x26	362	12x25,4
300	12"	310	237	378	30	78	22	28	102	750	135	66	272	155	250	177	59	4x11	F10	400	12x22	410	12x26	431,8	12x25,4
350	14"	325	271	435	36	78	27	36	125	-	-	66	302	213	350	242	70	4x14	F12	460	16x22	470	16x26	476,2	12x28,6
400	16"	365	314	488	36	102	27	36	140	-	-	83	334	263	450	292	70	4x18	F14	515	16x26	525	16x30	539,8	16x28,6