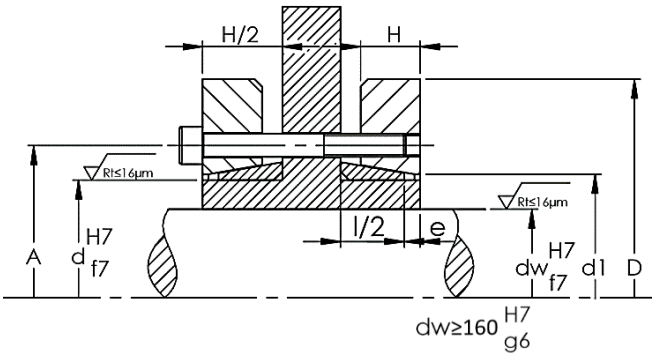
As flanges IMETEX HBDG utilizam um componente com eixo oco (engrenagem, polia, etc.) para realizar a fixação sem o uso de chavetas. Este produto é fabricado para eixos de 19 a 470 mm, transmitindo torques de até 2.386.000 Nm.



Fig. 1 - Flange IMETEX HBDG

Dimensões

d, D, l/2, h, A, d1, e - medidas principais da flange
x - conforme projeto do cliente
dw - dimensão do eixo acionado
M t - torque transmissível
Pax - força transmissível axialmente
M A - torque de aperto do parafuso
Quant. - quantidade de parafusos
Dimensão - dimensão dos parafusos
H / 2 - largura da flange solta que pode variar aproximadamente 5%
$\sqrt{Rt} \leq 16\ \mu m$ - rugosidade de superfície de contato



NOTA: Prever espaço para aperto com torquímetro

TIPO HBDG	d	dw	Torque Mt	Força axial Pax	Parafuso DIN 931 – 10.9 MA	Quant.	Dimensão	D	l/2	h	H/2	A	d1	e	Massa aprox.
	mm		Nm	kN	Nm			mm							kg
		19	260	28											
24-72	24	20	310	31	5	6	M5	50	9	7,8	12	36	26	2	0,2
		21	360	34											
		24	340	28											
30-72	30	25	390	31	5	6	M5	60	10	8,5	13	44	32	2	0,3
		26	440	34											
		28	610	44											
36-72	36	30	760	50	12	5	M6	70	11	10	14	52	38	2	0,5
		33	1000	60											
		34	830	49											
44-72	44	35	910	52	12	6	M6	80	12	10,5	15	61	47	2	0,6
		36	1000	55											
		38	1400	72											
50-72	50	40	1600	79	12	8	M6	90	13	11,5	15	75	53	2	0,8
		42	1800	87											
		42	1500	71											
55-72	55	45	1800	81	12	8	M6	100	14	12,5	17	75	58	3	1,1
		48	2200	92											
		48	2000	85											
62-72	62	50	2300	92	12	9	M6	110	14	12,5	17	86	66	3	1,3
		52	2600	98											
		50	2000	79											
68-72	68	55	2600	94	12	9	M6	115	14	12,5	17	86	72	3	1,4
		60	3300	110											
	80	60	3800	128											
80-72	75	65	4800	147	29	7	M8	138	17	13	20	100	84	3	2,5
		70	5800	165											
	90	65	5800	178											
90-72	85	70	7000	200	29	10	M8	155	20	16,5	24	114	96	4	3,7
		75	8400	223											
	100	70	7300	209											
100-72	95	75	8700	233	29	12	M8	168	22	19	26	124	104	4	4,9
		80	10300	257											
	110	80	10500	261											
110-72	105	85	12200	288	58	9	M10	185	24	21,5	29	136	114	5	6,2
		90	14200	315											
	125	90	15000	333											
125-72	120	95	17100	361	58	12	M10	215	26	23	32	160	134	5	9,3
	130	100	19500	389											
	140	95	19300	407											
140-71	135	105	24600	469	100	10	M12	230	28	25	34	175	146	6	10,9
		110	27600	501											
	155	110	28000	510											
155-71	150	115	31200	542	100	12	M12	263	30	26	36	192	165	6	15,8
	160	120	34500	575											

TIPO HBDG	d	dw	Torque Mt	Força axial Pax	Parafuso DIN 931 – 10.9 MA	Quant.	Dimensão	D	l/2	h	H/2	A	d1	e	Massa aprox.
	mm		Nm	kN	Nm						mm				kg
	160	120	40000	669											
165-71	165	125	44000	707	240	8	M16	290	33	29	38	210	174	6	22
	170	130	49000	747											
		130	45000	695											
175-71	175	135	49000	732	240	8	M16	300	33	29	39	220	185	6	23
	180	140	54000	770											
		140	62000	885											
185-71	185	145	67000	929	240	10	M16	320	40	36	47	236	195	7	32
	190	150	73000	973											
		150	82000	1088											
200-71	200	155	88000	1136	240	12	M16	340	40	36	47	246	210	7	35
	195	160	95000	1184											
		160	102000	1276											
220-71	220	165	110000	1332	240	15	M20	370	52	45	59	276	230	7	54
		170	118000	1388											
		170	125000	1474											
240-71	240	180	143000	1591	470	12	M20	405	54	49	63	295	248	7	67
		190	162000	1710											
		190	173000	1824											
260-71	260	200	196000	1957	470	12	M20	430	59	53	67	321	268	8	81
		210	219000	2090											
		210	228000	2168											
280-71	280	220	254000	2308	470	15	M20	460	67	58	76	346	288	9	104
		230	282000	2449											
		220	247000	2250											
300-71	300	230	275000	2389	470	16	M20	485	71	60	79	364	308	9	120
		240	304000	2529											
		240	316000	2631											
320-71	320	250	347000	2779	470	18	M20	520	71	60	79	386	328	9	139
		260	381000	2928											
		250	439000	3511											
340-71	340	260	480000	3691	470	24	M20	570	77	72	86	420	348	9	188
		270	523000	3873											
		270	485000	3593											
360-71	360	280	527000	3765	470	24	M20	590	80	73	89	432	368	9	204
	350	290	571000	3939											
		290	696000	4798											
390-71	390	300	751000	5005	820	20	M24	650	85	76	92	468	397	9	268
	380	310	808000	5213											
		320	763000	4768											
420-71	420	330	818000	4960	820	20	M24	670	95	82	102	504	428	10	302
		340	876000	5153											
		340	927000	5456											
440-71	440	350	990000	5660	820	24	M24	740	99	86	109	527	448	10	409
		360	1056000	5864											
		360	1085000	6028											
460-71	460	370	1154000	6237	820	24	M24	760	99	86	107	547	468	10	441
		380	1225000	6447											
		380	1257000	6618											
480-71	480	390	1333000	6835	820	28	M24	785	109	97	122	570	490	12	521
		400	1411000	7053											
		400	1521000	7603											
500-71	500	410	1607000	7839	1100	24	M27	850	109	96	121	590	508	12	601
		420	1696000	8076											
		430	2086000	9704											
530-71	530	440	2195000	9978	1100	30	M27	910	122	108	134	620	538	12	779
		450	2307000	10253											
		450	2167000	9631											
560-71	560	460	2275000	9891	1100	30	M27	940	122	108	134	650	568	12	811
		470	2386000	10152											