



GN HC High Cyclicality

2-WAY HIGH PRESSURE BALL VALVES

Edition. 21.0

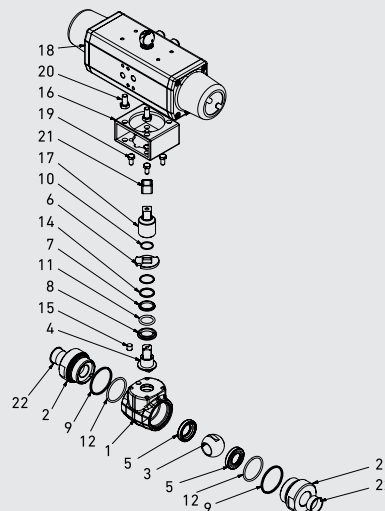
CS Carbon Steel

- Type: ball valve 2 way
- Sizes: from DN6 to DN32
- Ends: BSP-NPT-SAE
- Pressure: up to PN410
- Temp range: -20 to 100

SS Stainless Steel

- Type: ball valve 2 way
- Sizes: from DN6 to DN32
- Ends: BSP-NPT-SAE
- Pressure: up to PN410
- Temp. range: -30 to 100

STANDARD COMPOSITION OF VALVE



				CS Carbon Steel	SS Stainless Steel
POS	DESCRIPTION	Q.TY DN10-13	Q.TY DN20-25-32	MATERIAL	
1	Body	1	1	1,0737	1,4404
2	Adapter	2	2	1,0460	1,4404
3	Ball	1	1	1,4404	1,4404
4	Stem	1	1	1,4542	1,4542
5	Ball seat	2	2	PA612G	PA612G
6	Washer	1	1	1,0116	1,0116
7	Upper Bushing	1	1	POM - A1000	POM -A1000
8	Lower Bushing	1	1	POM - A1000	POM -A1000
9	Seeger	1	1	1,4301	1,4301
10	Adapter o-ring	2	2	NBR	NBR
11	Stem o-ring	1	1	NBR	NBR

				CS Carbon Steel	SS Stainless Steel
POS	DESCRIPTION	Q.TY DN10-13	Q.TY DN20-25-32	MATERIAL	
12	Stem o-ring	1	/	NBR	NBR
13	Stem Back-up	1	1	PTFE	PTFE
14	Stem Back-up	1	/	PTFE	PTFE
15	Stem quad-ring	1	1	NBR	NBR
16	Closure gasket	2	2	GRAPHITE	GRAPHITE
17	Screws	8	8	ISO 4017 8.8	ISO 4017 8.8
18	Caps	2	2	PVC	PVC
19	Actuator	1	1	N/A	N/A
20	Connector	1	1	1,0737	1,0737
21	Joint	1	1	1,0737	1,0737
22	Pin	1	1	1,0737	1,4404

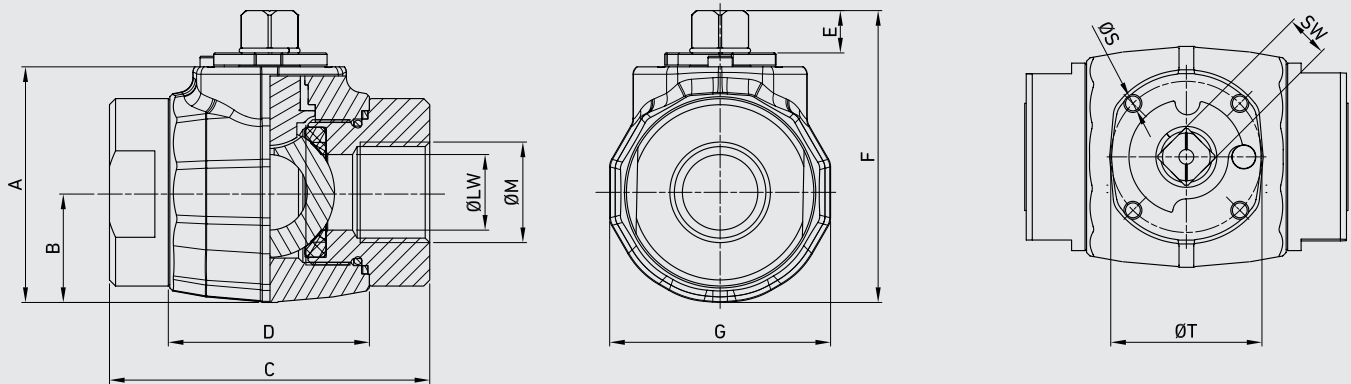


CODE DESCRIPTION STRUCTURE

GN HC	G1/2	DN13	1	2	M	4	A	B																					
Type and way of valve _____ GN HC 2-way																													
Ends _____ <table border="0"> <thead> <tr> <th>GAS DIN/ ISO 228 BSP</th> <th>NPT ANSI/ ASME B1.20.1</th> <th>SAE J1926-1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/4</td> <td>N 1/4</td> <td>SAE4</td> </tr> <tr> <td>G 3/8</td> <td>N 3/8</td> <td>SAE6</td> </tr> <tr> <td>G 1/2</td> <td>N 1/2</td> <td>SAE8</td> </tr> <tr> <td>G 3/4</td> <td>N 3/4</td> <td>SAE12</td> </tr> <tr> <td>G 1</td> <td>N 1</td> <td>SAE16</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/4</td> <td>N 1 1/4</td> <td>SAE20</td> </tr> </tbody> </table>									GAS DIN/ ISO 228 BSP	NPT ANSI/ ASME B1.20.1	SAE J1926-1	G 1/4	N 1/4	SAE4	G 3/8	N 3/8	SAE6	G 1/2	N 1/2	SAE8	G 3/4	N 3/4	SAE12	G 1	N 1	SAE16	G 1 1/4	N 1 1/4	SAE20
GAS DIN/ ISO 228 BSP	NPT ANSI/ ASME B1.20.1	SAE J1926-1																											
G 1/4	N 1/4	SAE4																											
G 3/8	N 3/8	SAE6																											
G 1/2	N 1/2	SAE8																											
G 3/4	N 3/4	SAE12																											
G 1	N 1	SAE16																											
G 1 1/4	N 1 1/4	SAE20																											
Size _____ DN6 DN10 DN13 DN20 DN25 DN32																													
Body Material _____ ● 1 = 1,0737 ● 4 = 1,4404																													
Adapter material _____ ● 2 = 1,0460 ● 4 = 1,4404																													
Stem material _____ ● M = 1,4542 ● M = 1,4542																													
Ball Material _____ ● 4 = 1,4404 ● 4 = 1,4404																													
Ball seat material _____ A = POM D = PEEK* G = PA612* K = GEMPTFE* C = PTFE*																													
Adapter and stem seal material _____ B = NBR E = FKM* F = EPDM* L = MVQ*																													

*On request
 • Reduced bore
 • Special threads
 • Locking device

For further special requests please consult our technical/commercial service.



GN HC DIN/ISO 228 BSP

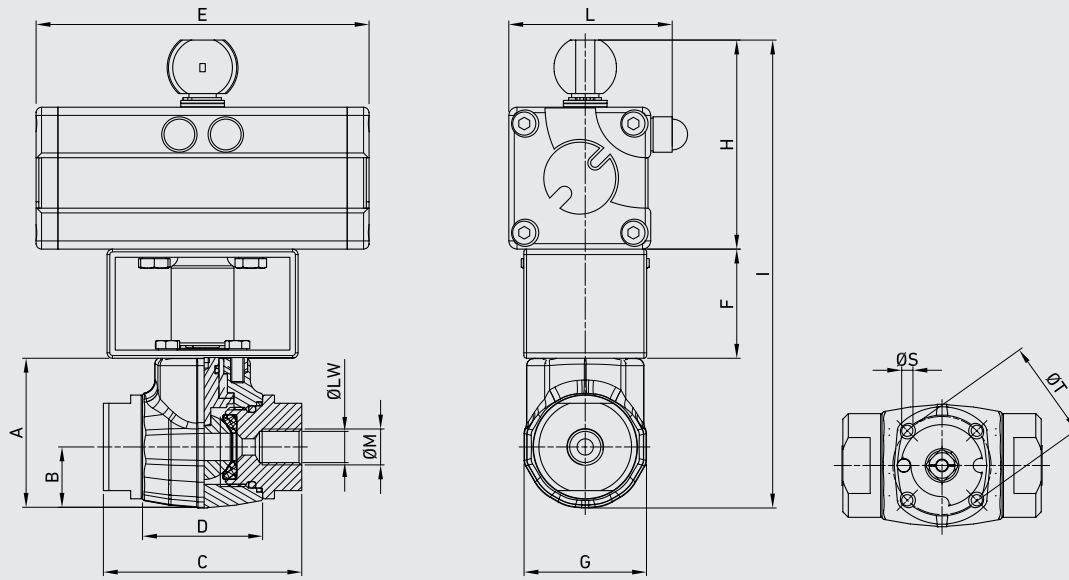
TYPE	DN	PN			A	B	C	D	E	F	G	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT	
GN HC G 1/4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	10,75	67,2	45	G 1/4	M5	36	F03	9	10	kg	0,82
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	0,42	2,65	1,77			1,42		0,35	0,39	lb	1,81
GN HC G 3/8	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	10,75	67,2	45	G 3/8	M5	36	F03	9	10	kg	0,82
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	0,42	2,65	1,77			1,42		0,35	0,39	lb	1,81
GN HC G 1/2	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	10,75	72,2	49	G 1/2	M5	36	F03	9	13	kg	1,041
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	0,42	2,84	1,93			1,42		0,35	0,51	lb	2,30
GN HC G 3/4	20	MPa	41,4	mm	68	30	98	62	13,1	87	61	G 3/4	M6	50	F05	14	20	kg	2,089
		Psi	6000	inch	2,68	1,18	3,86	2,44	0,52	3,43	2,40			1,97		0,55	0,79	lb	4,61
GN HC G 1	25	MPa	41,4	mm	77,8	36	106	66	13,9	96,5	73	G 1	M6	50	F05	14	25	kg	2,822
		Psi	6000	inch	3,06	1,42	4,17	2,60	0,55	3,80	2,87			1,97		0,55	0,98	lb	6,22
GN HC G 1 1/4	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	18	112	86	G1 1/4	M6	50	F05	17	32	kg	4,508
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	0,71	4,41	3,39			1,97		0,67	1,26	lb	9,94
GN HC G 1 1/2	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	135	85	18,5	128,6	106	G1 1/2	M6	50	F05	17	40	kg	6,89
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	5,31	3,35	0,73	5,06	4,17			1,97		0,67	1,57	lb	15,19
GN HC G 2	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	160	98	18	137,7	118	G2	M6	50	F05	17	50	kg	9,628
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	6,30	3,86	0,71	5,42	4,65			1,97		0,67	1,97	lb	21,23

GN HC ANSI/ASME B1.20.1 NPT

TYPE	DN	PN		A	B	C	D	E	F	G	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT		
GN HC N 1/4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	10,75	67,2	45	N 1/4	M5	36	F03	9	10	kg	0,82
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	0,42	2,65	1,77			1,42		0,35	0,39	lb	1,81
GN HC N 3/8	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	10,75	67,2	45	N 3/8	M5	36	F03	9	10	kg	0,82
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	0,42	2,65	1,77			1,42		0,35	0,39	lb	1,81
GN HC N 1/2	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	10,75	72,2	49	N 1/2	M5	36	F03	9	13	kg	1,041
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	0,42	2,84	1,93			1,42		0,35	0,51	lb	2,30
GN HC N 3/4	20	MPa	41,4	mm	68	30	98	62	13,1	87	61	N 3/4	M6	50	F05	14	20	kg	2,089
		Psi	6000	inch	2,68	1,18	3,86	2,44	0,52	3,43	2,40			1,97		0,55	0,79	lb	4,61
GN HC N 1	25	MPa	41,4	mm	77,8	36	106	66	13,9	96,5	73	N 1	M6	50	F05	14	25	kg	2,822
		Psi	6000	inch	3,06	1,42	4,17	2,60	0,55	3,80	2,87			1,97		0,55	0,98	lb	6,22
GN HC N 1 1/4	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	18	112	86	N1 1/4	M6	50	F05	17	32	kg	4,508
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	0,71	4,41	3,39			1,97		0,67	1,26	lb	9,94
GN HC N 1 1/2	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	135	85	18,5	128,6	106	N1 1/2	M6	50	F05	17	40	kg	6,89
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	5,31	3,35	0,73	5,06	4,17			1,97		0,67	1,57	lb	15,19
GN HC N 2	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	160	98	18	137,7	118	N2	M6	50	F05	17	50	kg	9,628
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	6,30	3,86	0,71	5,42	4,65			1,97		0,67	1,97	lb	21,23

GN HC SAE J1926-1

TYPE	DN	PN		A	B	C	D	E	F	G	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT		
GN HC SAE 4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	10,75	67,2	45	"7/16 UNF"	M5	36	F03	9	10	kg	0,82
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	0,42	2,65	1,77			1,42		0,35	0,39	lb	1,81
GN HC SAE 6	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	10,75	67,2	45	"9/16 UNF"	M5	36	F03	9	10	kg	0,82
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	0,42	2,65	1,77			1,42		0,35	0,39	lb	1,81
GN HC SAE 8	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	10,75	72,2	49	"3/4 UNF"	M5	36	F03	9	13	kg	1,041
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	0,42	2,84	1,93			1,42		0,35	0,51	lb	2,30
GN HC SAE 12	20	MPa	41,4	mm	68	30	98	62	13,1	87	61	"1 1/16 UNF"	M6	50	F05	14	20	kg	2,089
		Psi	6000	inch	2,68	1,18	3,86	2,44	0,52	3,43	2,40			1,97		0,55	0,79	lb	4,61
GN HC SAE 16	25	MPa	41,4	mm	77,8	36	106	66	13,9	96,5	73	"1 5/16 UNF"	M6	50	F05	14	25	kg	2,822
		Psi	6000	inch	3,06	1,42	4,17	2,60	0,55	3,80	2,87			1,97		0,55	0,98	lb	6,22
GN HC SAE 20	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	18	112	86	"1 5/8 UNF"	M6	50	F05	17	32	kg	4,508
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	0,71	4,41	3,39			1,97		0,67	1,26	lb	9,94
GN HC SAE 24	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	135	85	18,5	128,6	106	"1 7/8 12 UNF"	M6	50	F05	17	40	kg	6,89
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	5,31	3,35	0,73	5,06	4,17			1,97		0,67	1,57	lb	15,19
GN HC SAE 32	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	160	98	18	137,7	118	"2 1/2 12 UNF"	M6	50	F05	17	50	kg	9,628
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	6,30	3,86	0,71	5,42	4,65			1,97		0,67	1,97	lb	21,23



GN HC DIN/ISO 228 BSP

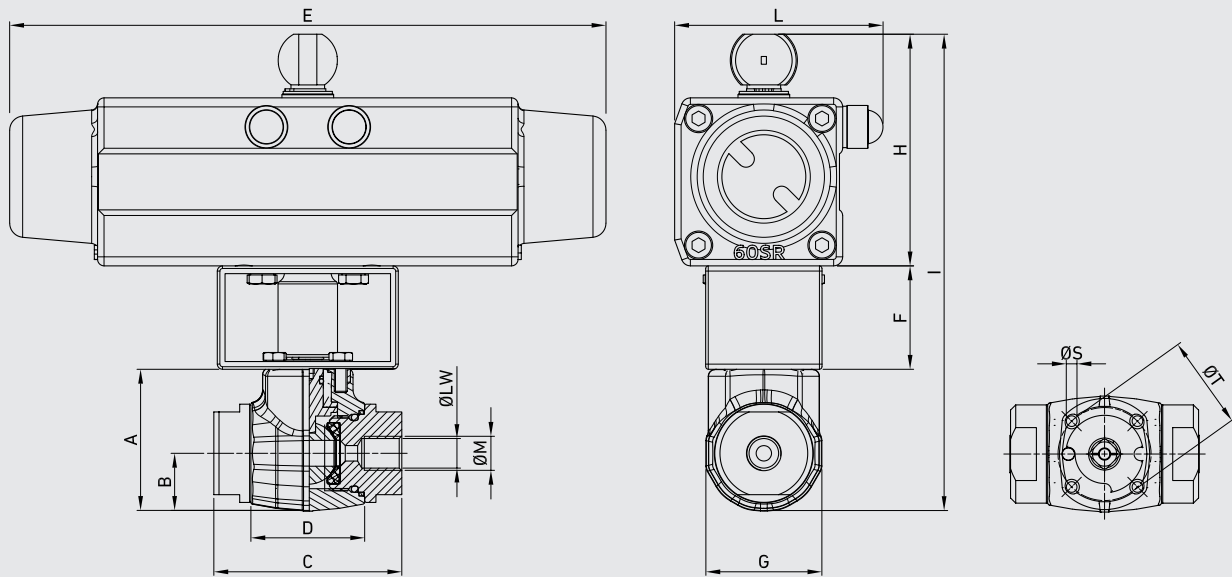
TYPE	DN	PN			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT	
GN HC G 1/4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	122	40	45	76,6	171,4	65,5	G 1/4	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	4,80	1,57	1,77	3,02	6,75	2,58								
GN HC G 3/8	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	122	40	45	76,6	171,4	65,5	G 3/8	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	4,80	1,57	1,77	3,02	6,75	2,58								
GN HC G 1/2	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	122	40	49	76,6	174,1	65,5	G 1/2	M5	36	F03	9	13	kg	2,560
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	4,80	1,57	1,93	3,02	6,85	2,58								
GN HC G 3/4	20	MPa	41,4	mm	68	24	81	62	151	40	61	89,6	197,6	80,6	G 3/4	M6	50	F05	14	20	kg	5,604
		Psi	6000	inch	2,68	0,94	3,19	2,44	5,94	1,57	2,40	3,53	7,78	3,17								
GN HC G 1	25	MPa	41,4	mm	77,8	30	98	66	151	40	73	89,6	207,4	80,6	G 1	M6	50	F05	14	25	kg	6,451
		Psi	6000	inch	3,06	1,18	3,86	2,60	5,94	1,57	2,87	3,53	8,17	3,17								
GN HC G 1 1/4	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	197	40	86	105	234,45	95,6	G1 1/4	M6	50	F05	17	32	kg	11,799
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	7,76	1,57	3,39	4,13	9,23	3,76								
GN HC G 1 1/2	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	126	85	270	40	106	130	276,1	122	G1 1/2	M6	50	F05	17	40	kg	14,174
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	4,96	3,35	10,63	1,57	4,17	5,12	10,87	4,80								
GN HC G 2	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	1602	98	270	40	118	130	285,3	122	G2	M6	50	F05	17	50	kg	17,5
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	63,07	3,86	10,63	1,57	4,65	5,12	11,23	4,80								

GN HC ANSI/ASME B1.20.1 NPT

TYPE	DN	PN		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT		
GN HC N 1/4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	122	40	45	76,6	171,4	65,5	N 1/4	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	4,80	1,57	1,77	3,02	6,75	2,58			1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC N 3/8	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	122	40	45	76,6	171,4	65,5	N 3/8	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	4,80	1,57	1,77	3,02	6,75	2,58			1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC N 1/2	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	122	40	49	76,6	174,1	65,5	N 1/2	M5	36	F03	9	13	kg	2,560
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	4,80	1,57	1,93	3,02	6,85	2,58			1,42		0,35	0,51	lb	5,64
GN HC N 3/4	20	MPa	41,4	mm	68	24	81	62	151	40	61	89,6	197,6	80,6	N 3/4	M6	50	F05	14	20	kg	5,604
		Psi	6000	inch	2,68	0,94	3,19	2,44	5,94	1,57	2,40	3,53	7,78	3,17			1,97		0,55	0,79	lb	12,35
GN HC N 1	25	MPa	41,4	mm	77,8	30	98	66	151	40	73	89,6	207,4	80,6	N 1	M6	50	F05	14	25	kg	6,451
		Psi	6000	inch	3,06	1,18	3,86	2,60	5,94	1,57	2,87	3,53	8,17	3,17			1,97		0,55	0,98	lb	14,22
GN HC N 1 1/4	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	197	40	86	105	234,45	95,6	N1 1/4	M6	50	F05	17	32	kg	11,799
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	7,76	1,57	3,39	4,13	9,23	3,76			1,97		0,67	1,26	lb	26,01
GN HC N 1 1/2	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	126	85	270	40	106	130	276,1	122	N1 1/2	M6	50	F05	17	40	kg	14,174
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	4,96	3,35	10,63	1,57	4,17	5,12	10,87	4,80			1,97		0,67	1,57	lb	31,25
GN HC N 2	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	1602	98	270	40	118	130	285,3	122	N2	M6	50	F05	17	50	kg	17,5
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	63,07	3,86	10,63	1,57	4,65	5,12	11,23	4,80			1,97		0,67	1,97	lb	38,58

GN HC SAE J1926-1

TYPE	DN	PN		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT		
GN HC SAE 4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	122	40	45	76,6	171,4	65,5	7/16	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	4,80	1,57	1,77	3,02	6,75	2,58	UNF		1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC SAE 6	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	122	40	45	76,6	171,4	65,5	9/16	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	4,80	1,57	1,77	3,02	6,75	2,58	UNF		1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC SAE 8	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	122	40	49	76,6	174,1	65,5	3/4	M5	36	F03	9	13	kg	2,560
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	4,80	1,57	1,93	3,02	6,85	2,58	UNF		1,42		0,35	0,51	lb	5,64
GN HC SAE 12	20	MPa	41,4	mm	68	24	81	62	151	40	61	89,6	197,6	80,6	1 1/16	M6	50	F05	14	20	kg	5,604
		Psi	6000	inch	2,68	0,94	3,19	2,44	5,94	1,57	2,40	3,53	7,78	3,17	UNF		1,97		0,55	0,79	lb	12,35
GN HC SAE 16	25	MPa	41,4	mm	77,8	30	98	66	151	40	73	89,6	207,4	80,6	1 5/16	M6	50	F05	14	25	kg	6,451
		Psi	6000	inch	3,06	1,18	3,86	2,60	5,94	1,57	2,87	3,53	8,17	3,17	UNF		1,97		0,55	0,98	lb	14,22
GN HC SAE 20	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	197	40	86	105	234,45	95,6	1 5/8	M6	50	F05	17	32	kg	11,799
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	7,76	1,57	3,39	4,13	9,23	3,76	UNF		1,97		0,67	1,26	lb	26,01
GN HC SAE 24	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	126	85	270	40	106	130	276,1	122	1 7/8 12	M6	50	F05	17	40	kg	14,174
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	4,96	3,35	10,63	1,57	4,17	5,12	10,87	4,80	UNF		1,97		0,67	1,57	lb	31,25
GN HC SAE 32	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	1602	98	270	40	118	130	285,3	122	2 1/2 12	M6	50	F05	17	50	kg	17,5
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	63,07	3,86	10,63	1,57	4,65	5,12	11,23	4,80	UNF		1,97		0,67	1,97	lb	38,58



GN HC DIN/ISO 228 BSP

TYPE	DN	PN			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT	
GN HC G 1/4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	231	40	45	89,6	178	80,6	G 1/4	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	9,09	1,57	1,77	3,53	7,01	3,17			1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC G 3/8	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	231	40	45	89,6	178	80,6	G 3/8	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	9,09	1,57	1,77	3,53	7,01	3,17			1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC G 1/2	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	231	40	49	89,6	182,5	80,6	G 1/2	M5	36	F03	9	13	kg	2,560
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	9,09	1,57	1,93	3,53	7,19	3,17			1,42		0,35	0,51	lb	5,64
GN HC G 3/4	20	MPa	41,4	mm	68	24	81	62	300	40	61	105	211	96	G 3/4	M6	50	F05	14	20	kg	5,604
		Psi	6000	inch	2,68	0,94	3,19	2,44	11,81	1,57	2,40	4,13	8,31	3,78			1,97		0,55	0,79	lb	12,35
GN HC G 1	25	MPa	41,4	mm	77,8	30	98	66	300	40	73	105	221	96	G 1	M6	50	F05	14	25	kg	6,451
		Psi	6000	inch	3,06	1,18	3,86	2,60	11,81	1,57	2,87	4,13	0,00	3,78			1,97		0,55	0,98	lb	14,22
GN HC G 1 1/4	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	410	40	86	135	264	130,5	G1 1/4	M6	50	F05	17	32	kg	11,799
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	16,14	1,57	3,39	5,31	10,39	5,14			1,97		0,67	1,26	lb	26,01
GN HC G 1 1/2	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	126	85	410	40	106	135	280	130,5	G1 1/2	M6	50	F05	17	40	kg	14,174
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	4,96	3,35	16,14	1,57	4,17	5,31	11,02	5,14			1,97		0,67	1,57	lb	31,25
GN HC G 2	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	1602	98	410	40	118	135	290,3	130,5	G2	M6	50	F05	17	50	kg	17,5
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	63,07	3,86	16,14	1,57	4,65	5,31	11,43	5,14			1,97		0,67	1,97	lb	38,58

GN HC ANSI/ASME B1.20.1 NPT

TYPE	DN	PN		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT		
GN HC N 1/4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	231	40	45	89,6	178	80,6	N 1/4	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	9,09	1,57	1,77	3,53	7,01	3,17			1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC N 3/8	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	231	40	45	89,6	178	80,6	N 3/8	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	9,09	1,57	1,77	3,53	7,01	3,17			1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC N 1/2	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	231	40	49	89,6	182,5	80,6	N 1/2	M5	36	F03	9	13	kg	2,560
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	9,09	1,57	1,93	3,53	7,19	3,17			1,42		0,35	0,51	lb	5,64
GN HC N 3/4	20	MPa	41,4	mm	68	24	81	62	300	40	61	105	211	96	N 3/4	M6	50	F05	14	20	kg	5,604
		Psi	6000	inch	2,68	0,94	3,19	2,44	11,81	1,57	2,40	4,13	8,31	3,78			1,97		0,55	0,79	lb	12,35
GN HC N 1	25	MPa	41,4	mm	77,8	30	98	66	300	40	73	105	221	96	N 1	M6	50	F05	14	25	kg	6,451
		Psi	6000	inch	3,06	1,18	3,86	2,60	11,81	1,57	2,87	4,13	0,00	3,78			1,97		0,55	0,98	lb	14,22
GN HC N 1 1/4	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	410	40	86	135	264	130,5	N1 1/4	M6	50	F05	17	32	kg	11,799
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	16,14	1,57	3,39	5,31	10,39	5,14			1,97		0,67	1,26	lb	26,01
GN HC N 1 1/2	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	126	85	410	40	106	135	280	130,5	N1 1/2	M6	50	F05	17	40	kg	14,174
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	4,96	3,35	16,14	1,57	4,17	5,31	11,02	5,14			1,97		0,67	1,57	lb	31,25
GN HC N 2	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	1602	98	410	40	118	135	290,3	130,5	N2	M6	50	F05	17	50	kg	17,5
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	63,07	3,86	16,14	1,57	4,65	5,31	11,43	5,14			1,97		0,67	1,97	lb	38,58

GN HC SAE J1926-1

TYPE	DN	PN		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ØM	ØS	ØT	ISO 5211	SW	ØLW	WEIGHT		
GN HC SAE 4	6	MPa	41,4	mm	54,8	22	72	44	231	40	45	89,6	178	80,6	7/16	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,83	1,73	9,09	1,57	1,77	3,53	7,01	3,17	UNF		1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC SAE 6	10	MPa	41,4	mm	54,8	22	73	44	231	40	45	89,6	178	80,6	9/16	M5	36	F03	9	10	kg	2,347
		Psi	6000	inch	2,16	0,87	2,87	1,73	9,09	1,57	1,77	3,53	7,01	3,17	UNF		1,42		0,35	0,39	lb	5,17
GN HC SAE 8	13	MPa	41,4	mm	57,5	24	81	48	231	40	49	89,6	182,5	80,6	3/4	M5	36	F03	9	13	kg	2,560
		Psi	6000	inch	2,26	0,94	3,19	1,89	9,09	1,57	1,93	3,53	7,19	3,17	UNF		1,42		0,35	0,51	lb	5,64
GN HC SAE 12	20	MPa	41,4	mm	68	24	81	62	300	40	61	105	211	96	1 1/16	M6	50	F05	14	20	kg	5,604
		Psi	6000	inch	2,68	0,94	3,19	2,44	11,81	1,57	2,40	4,13	8,31	3,78	UNF		1,97		0,55	0,79	lb	12,35
GN HC SAE 16	25	MPa	41,4	mm	77,8	30	98	66	300	40	73	105	221	96	1 5/16	M6	50	F05	14	25	kg	6,451
		Psi	6000	inch	3,06	1,18	3,86	2,60	11,81	1,57	2,87	4,13	#RIF!	3,78	UNF		1,97		0,55	0,98	lb	14,22
GN HC SAE 20	32	MPa	41,4	mm	89,45	43	126	75	410	40	86	135	264	130,5	1 5/8	M6	50	F05	17	32	kg	11,799
		Psi	6000	inch	3,52	1,69	4,96	2,95	16,14	1,57	3,39	5,31	10,39	5,14	UNF		1,97		0,67	1,26	lb	26,01
GN HC SAE 24	40	MPa	41,4	mm	106,1	53	126	85	410	40	106	135	280	130,5	1 7/8	M6	50	F05	17	40	kg	14,174
		Psi	6000	inch	4,18	2,09	4,96	3,35	16,14	1,57	4,17	5,31	11,02	5,14	UNF		1,97		0,67	1,57	lb	31,25
GN HC SAE 32	50	MPa	41,4	mm	115,3	59	1602	98	410	40	118	135	290,3	130,5	2 1/2	M6	50	F05	17	50	kg	17,5
		Psi	6000	inch	4,54	2,32	63,07	3,86	16,14	1,57	4,65	5,31	11,43	5,14	UNF		1,97		0,67	1,97	lb	38,58