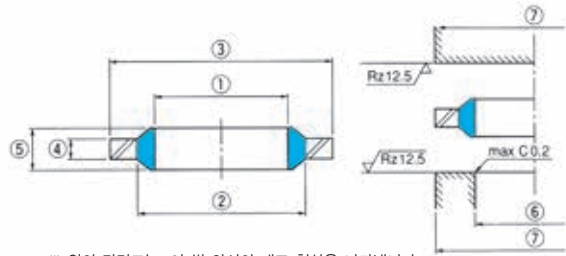


씰 와셔(본디드SEAL)

WF형	310
WD형	311

WF형

- 금속링재료 : SPCC
SUS
- 고무 재료 : A103



* 위의 단면도는, 이 셀 외서의 대표 형상을 나타냅니다.
 • 굵기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.

■밀리 사이즈/금속링재료 : SPCC

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번호	호 칭 번호	KNS 부품번호	셀 외서 치수						설치부치수			
				①		②		③		⑤		⑥	⑦
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min
M 4	WF-4	WF 4 7.4 1.0	KCW1000F0	4.3	±0.2	5.3	7.4	±0.3	1.0	1.6	±0.3	4.2	7.2
M 5	WF-5	WF 5 10 1.0	KCW1005F0	5.3		7.0	10.0		1.0	1.6		5.2	8.2
M 6	WF-6	WF 6 13 1.2	KCW1012F0	6.3		8.5	13.0		1.2	3.0		6.2	10.0
M 8	WF-8	WF 8 15 1.6	KCW1025F0	8.3	±0.2	10.5	15.0	±0.4	1.6	3.0	±0.3	8.3	13.0
M10	WF-10	WF 10 17 1.6	KCW1040F1	10.5		12.5	17.0		1.6	3.0		10.5	16.0
M12	WF-12	WF 12 19 2.0	KCW1052F0	12.4		14.5	19.0		2.0	4.0		12.5	18.0
M14	WF-14	WF 14 21 2.0	KCW1067F2	14.4	±0.3	16.5	21.0	±0.5	2.0	4.0	±0.3	14.5	21.0
M16	WF-16	WF 16 27 2.0	KCW1078F0	16.4		19.0	27.0		2.0	4.0		16.5	24.0
M18	WF-18	WF 18 26 2.0	KCW1086F0	18.5		21.0	26.0		2.0	3.2		18.5	26.0
M20	WF-20	WF 20 28 2.3	KCW1097F0	20.5	±0.3	23.0	28.0	±0.5	2.3	4.0	±0.3	20.5	28.0
M22	WF-22	WF 22 31 2.0	KCW1106F1	22.4		25.0	31.0		2.0	3.2		22.5	30.0
M24	WF-24	WF 24 33 2.3	KCW1182F0	24.5		27.0	33.0		2.3	3.5		24.5	33.0
M27	WF-27	WF 27 37 2.3	KCW1229F0	27.4	±0.4	30.0	37.0	±0.5	2.3	3.5	±0.3	27.5	37.0
M30	WF-30	WF 30 42 2.3	KCW1230F0	30.7		34.0	42.0		2.3	3.5		31.0	42.0
M33	WF-33	W F 33 45 3.2	KCW1231F0	33.4		36.0	45.0		3.2	5.0		33.5	42.0
M36	WF-36	W F 36 48 3.2	KCW1232F0	36.5	±0.3	38.5	48.0	±0.5	3.2	4.5	±0.3	36.5	48.0
M39	WF-39	WF 39 53 3.2	KCW1220F0	39.7		43.0	53.0		3.2	5.0		40.0	53.0
M42	WF-42	WF 42 56 3.2	KCW1221F0	42.7		46.0	56.0		3.2	5.0		43.0	56.0
M45	WF-45	WF 45 61 3.2	KCW1222F0	46.0	±0.4	49.0	61.0	±0.5	3.2	5.0	±0.3	46.0	61.0
M48	WF-48	WF 48 65 3.2	KCW1223F0	49.0		52.0	65.0		3.2	5.0		49.0	65.0

■밀리 사이즈/금속링재료 : SUS

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번호	호 칭 번호	KNS 부품번호	셀 외서 치수						설치부치수			
				①		②		③		⑤		⑥	⑦
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min
M 4	SUSWF-4	WF 4 7.4 1.0	KCW1000F3	4.3	±0.2	5.3	7.4	±0.3	1.0	1.6	±0.3	4.2	7.2
M 5	SUSWF-5	WF 5 10 1.0	KCW1005F4	5.3		7.0	10.0		1.0	1.6		5.2	8.2
M 6	SUSWF-6	WF 6 13 1.2	KCW1012F1	6.3		8.5	13.0		1.2	3.0		6.2	10.0
M 8	SUSWF-8	WF 8 15 1.5	KCW1025G0	8.3	±0.2	10.5	15.0	±0.4	1.5	2.5	±0.3	8.3	13.0
M10	SUSWF-10	WF 10 17 1.5	KCW1040G0	10.5		12.5	17.0		1.5	2.5		10.5	16.0
M12	SUSWF-12	WF 12 19 2.0	KCW1052F1	12.4		14.5	19.0		2.0	4.0		12.5	18.0
M14	SUSWF-14	WF 14 21 2.0	KCW1067F9	14.4	±0.3	16.5	21.0	±0.5	2.0	4.0	±0.3	14.5	21.0
M16	SUSWF-16	WF 16 27 2.0	KCW1078F2	16.4		19.0	27.0		2.0	4.0		16.5	24.0
M18	SUSWF-18	WF 18 26 2.0	KCW1086F3	18.5		21.0	26.0		2.0	3.2		18.5	26.0
M20	SUSWF-20	WF 20 28 2.0	KCW1097G0	20.5	±0.3	23.0	28.0	±0.5	2.0	3.2	±0.3	20.5	28.0
M22	SUSWF-22	WF 22 31 2.0	KCW1106F3	22.4		25.0	31.0		2.0	3.2		22.5	30.0

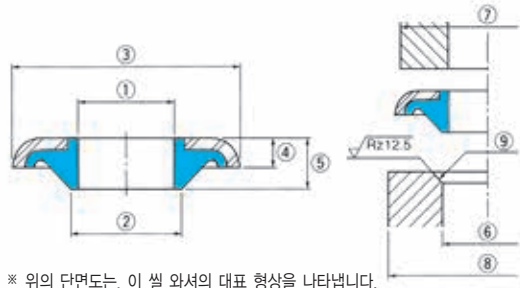
■인치 사이즈/금속링재료 : SPCC

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번호	호 칭 번호	KNS 부품번호	셀 외서 치수						설치부치수			
				①		②		③		⑤		⑥	⑦
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min
G1/4	WF-13.2	WF 13.2 20 2.0	KCW1060F0	13.5	±0.2	15.5	20.0	±0.4	2.0	4.0	±0.3	20.0	
G3/8	WF-17	WF 17 24 2.0	KCW1082F2	17.0		19.0	24.0		2.0	4.0		17.0	24.0
G1/2	WF-21.5	W F 21.5 30 2.3	KCW1101F0	21.5		24.0	30.0		2.3	4.0		21.5	30.0
G3/4	WF-26.5	WF 26.5 37 2.3	KCW1228F0	26.7	±0.3	30.0	37.0	±0.5	2.3	3.5	±0.3	26.7	37.0
G7/8	WF-31	WF 31 41.8 3.2	KCW1135F0	31.0		34.2	41.8		3.2	4.5		31.0	41.8

WD형

- 금속링재료 : SPCC
SUS
- 고무 재료 : A103



* 위의 단면도는, 이 씰 와셔의 대표 형상을 나타냅니다.
 * 굽기는 JIS B 0601 : 2001에 의함.

■ 밀리 사이즈/금속링재료 : SPCC

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번 호	호 칭 번 호	KNS 부품번호	씰 와셔 치수									설치부치수				
				①		②		③		④		⑤		⑥	⑦	⑧	⑨
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min	min
M 4	WD-4	WD 4 10 1.5	KCW1002D0	4.0	+0.3 0	6.2	10.0	±0.3	1.5	2.5	±0.2	4.8	7.0	14.0	0.6		
M 5	WD-5	WD 5 12 1.8	KCW1007D0	5.0	+0.4 0	6.0	12.0		1.8	2.8		+0.4 0	5.5	8.0	16.0	0.6	
M 6	WD-6	WD 6 14 1.8	KCW1014D2	5.8		+0.4 0	7.8	14.0	1.8	2.8	+0.5 0		6.6	10.0	18.0	0.6	
M 8	WD-8	WD 8 16 2.0	KCW1027D0	7.8	+0.4 0		10.3	16.0	2.0	3.0		+0.5 0	8.4	13.0	20.0	1.1	
M10	WD-10	WD 10 19 3.0	KCW1042D0	9.8		+0.4 0	12.8	19.0	3.0	4.0	+0.5 0		11.0	16.0	23.0	1.1	
M12	WD-12	WD 12 22 3.5	KCW1053D2	11.8	+0.4 0		14.5	22.0	3.5	5.0		+0.5 0	13.0	18.0	26.0	1.1	
M14	WD-14	WD 14 25 3.5	KCW1219D0	13.8		+0.4 0	16.5	25.0	3.5	5.0	+0.5 0		15.0	21.0	29.0	1.1	
M16	WD-16	WD 16 26 3.5	KCW1077D0	15.8	+0.4 0		18.0	26.0	3.5	5.4		+0.5 0	17.0	24.0	30.0	1.1	

■ 밀리 사이즈/금속링재료 : SUS

(단위:mm)

적용 나사지름	호 칭 번 호	호 칭 번 호	KNS 부품번호	씰 와셔 치수									설치부치수				
				①		②		③		④		⑤		⑥	⑦	⑧	⑨
				치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	치수	치수	공차	max	min	min
M 4	SUSWD-4	WD 4 10 1.5	KCW1002D1	4.0	+0.3 0	6.2	10.0	±0.3	1.5	2.5	±0.2	4.8	7.0	14.0	0.6		
M 5	SUSWD-5	WD 5 12 1.8	KCW1007D1	5.0	+0.4 0	6.0	12.0		1.8	2.8		+0.4 0	5.5	8.0	16.0	0.6	
M 6	SUSWD-6	WD 6 14 1.8	KCW1014D7	5.8		+0.4 0	7.8	14.0	1.8	2.8	+0.5 0		6.6	10.0	18.0	0.6	
M 8	SUSWD-8	WD 8 16 2.0	KCW1027D2	7.8	+0.4 0		10.3	16.0	2.0	3.0		+0.5 0	8.4	13.0	20.0	1.1	
M10	SUSWD-10	WD 10 19 3.0	KCW1042D1	9.8		+0.4 0	12.8	19.0	3.0	4.0	+0.5 0		11.0	16.0	23.0	1.1	
M12	SUSWD-12	WD 12 22 3.5	KCW1053D1	11.8	+0.4 0		15.8	22.0	3.5	5.0		+0.5 0	13.0	18.0	26.0	1.1	
M14	SUSWD-14	WD 14 25 3.5	KCW1219D1	13.8		+0.4 0	16.5	25.0	3.5	5.0	+0.5 0		15.0	21.0	29.0	1.1	
M16	SUSWD-16	WD 16 26 3.5	KCW1077D1	15.8	+0.4 0		18.0	26.0	3.5	5.4		+0.5 0	17.0	24.0	30.0	1.1	