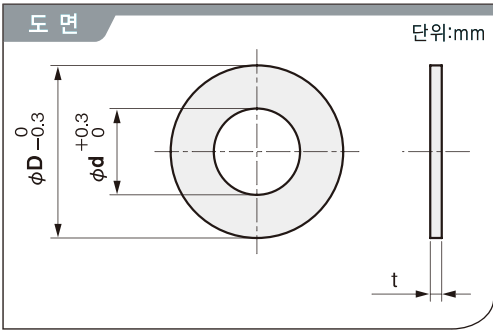
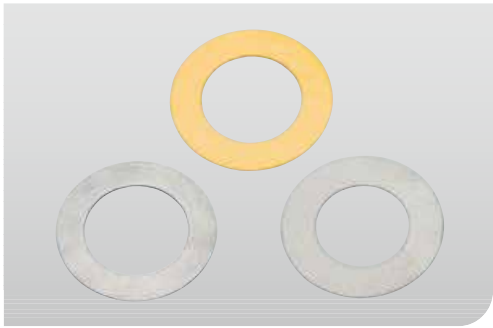


• 두께세트 • 10매입 • 1개단위



주문예

● 두께세트

품번

SR 재질 내경 d 외경 D 세트내용 A or B

SRF002004B

• 재질: 스틸 • 내경: ø2 • 외경: ø4
• 세트내용: 0.1, 0.2, 0.3, 0.5

세트내용	두께	매수
A	0.01/0.02/0.03/0.05	각 10매
B	0.1/0.2/0.3/0.5	각 10매

● 10개입

품번

R 재질 내경 d 외경 D 두께 t

RF002004010

• 재질: 스틸 • 내경: ø2 • 외경: ø4
• 두께: 0.1

● 1개단위

품번

BR 재질 내경 d 외경 D 두께 t

BRF002004010

• 재질: 스틸 • 내경: ø2 • 외경: ø4
• 두께: 0.1

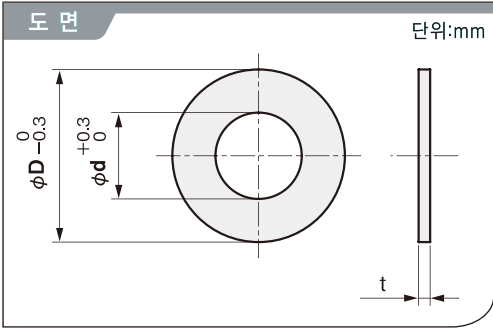
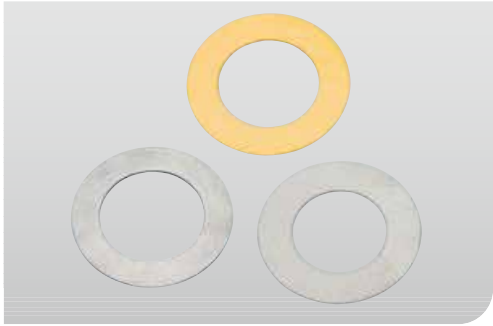
내경 d	외경 D	세트 내용 (두께 t)	두께세트 (각 두께 10매)			
			품번	주문가능품목		
			□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B --- : 외경	스틸 SR F	스테인리스 SR S	황동 SR B
2	4 5 6	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□002___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□002___B	○	○	○
3	5 6 7 8 10	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□003___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□003___B	○	○	○
4	6 7 8 10 12	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□004___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□004___B	○	○	○
5	7 8 10 12 14 16	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□005___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□005___B	○	○	○

재료 스펙표 (재질, 두께, 두께공차)

재질	두께 (mm)									
	t 0.01	t 0.02	t 0.03	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.3	t 0.5	t 1.0
스틸 (SPCC상당)	—	—	—	—	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.05	±0.08
스테인리스 (SUS304)	±0.003	±0.003	±0.005	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.02	±0.035
황동 (C2680P/C2801P)	—	—	—	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.05

내경 d	외경 D	두께 t	10개입						1개단위												
			품번				주문가능품목		품번				주문가능품목								
			□ : 재질기호						□ : 재질기호												
			스틸 F	스테인리스 S	황동 B		스틸 R F	스테인리스 R S	황동 R B		스틸 F	스테인리스 S	황동 B		스틸 BR F	스테인리스 BR S	황동 BR B				
			____ : 외경						____ : 외경												
2	4 5 6	0.01	R	□	002	__	001			○			BR	□	002	__	001			○	
		0.02	R	□	002	__	002			○			BR	□	002	__	002			○	
		0.03	R	□	002	__	003			○			BR	□	002	__	003			○	
		0.05	R	□	002	__	005			○		○	BR	□	002	__	005			○	○
		0.1	R	□	002	__	010	○		○		○	BR	□	002	__	010	○		○	○
		0.15	R	□	002	__	015	○		○		○	BR	□	002	__	015	○		○	○
		0.2	R	□	002	__	020	○		○		○	BR	□	002	__	020	○		○	○
		0.3	R	□	002	__	030	○		○		○	BR	□	002	__	030	○		○	○
		0.5	R	□	002	__	050	○		○		○	BR	□	002	__	050	○		○	○
		1.0	R	□	002	__	100	○		○		○	BR	□	002	__	100	○		○	○
3	5 6 7 8 10	0.01	R	□	003	__	001			○			BR	□	003	__	001			○	
		0.02	R	□	003	__	002			○			BR	□	003	__	002			○	
		0.03	R	□	003	__	003			○			BR	□	003	__	003			○	
		0.05	R	□	003	__	005			○		○	BR	□	003	__	005			○	○
		0.1	R	□	003	__	010	○		○		○	BR	□	003	__	010	○		○	○
		0.15	R	□	003	__	015	○		○		○	BR	□	003	__	015	○		○	○
		0.2	R	□	003	__	020	○		○		○	BR	□	003	__	020	○		○	○
		0.3	R	□	003	__	030	○		○		○	BR	□	003	__	030	○		○	○
		0.5	R	□	003	__	050	○		○		○	BR	□	003	__	050	○		○	○
		1.0	R	□	003	__	100	○		○		○	BR	□	003	__	100	○		○	○
4	6 7 8 10 12	0.01	R	□	004	__	001			○			BR	□	004	__	001			○	
		0.02	R	□	004	__	002			○			BR	□	004	__	002			○	
		0.03	R	□	004	__	003			○			BR	□	004	__	003			○	
		0.05	R	□	004	__	005			○		○	BR	□	004	__	005			○	○
		0.1	R	□	004	__	010	○		○		○	BR	□	004	__	010	○		○	○
		0.15	R	□	004	__	015	○		○		○	BR	□	004	__	015	○		○	○
		0.2	R	□	004	__	020	○		○		○	BR	□	004	__	020	○		○	○
		0.3	R	□	004	__	030	○		○		○	BR	□	004	__	030	○		○	○
		0.5	R	□	004	__	050	○		○		○	BR	□	004	__	050	○		○	○
		1.0	R	□	004	__	100	○		○		○	BR	□	004	__	100	○		○	○
5	7 8 10 12 14 16	0.01	R	□	005	__	001			○			BR	□	005	__	001			○	
		0.02	R	□	005	__	002			○			BR	□	005	__	002			○	
		0.03	R	□	005	__	003			○			BR	□	005	__	003			○	
		0.05	R	□	005	__	005			○		○	BR	□	005	__	005			○	○
		0.1	R	□	005	__	010	○		○		○	BR	□	005	__	010	○		○	○
		0.15	R	□	005	__	015	○		○		○	BR	□	005	__	015	○		○	○
		0.2	R	□	005	__	020	○		○		○	BR	□	005	__	020	○		○	○
		0.3	R	□	005	__	030	○		○		○	BR	□	005	__	030	○		○	○
		0.5	R	□	005	__	050	○		○		○	BR	□	005	__	050	○		○	○
		1.0	R	□	005	__	100	○		○		○	BR	□	005	__	100	○		○	○

• 두께세트 • 10매입 • 1개단위



주문예

● 두께세트

품번

SR 재질 내경 d 외경 D 세트내용 A or B

SRF006008B

• 재질: 스틸 • 내경: ø6 • 외경: ø8
• 세트내용: 0.1, 0.2, 0.3, 0.5

세트내용	두께	매수
A	0.01/0.02/0.03/0.05	각 10매
B	0.1/0.2/0.3/0.5	각 10매

● 10개입

품번

R 재질 내경 d 외경 D 두께 t

RF006008010

• 재질: 스틸 • 내경: ø6 • 외경: ø8
• 두께: 0.1

● 1개단위

품번

BR 재질 내경 d 외경 D 두께 t

BRF006008010

• 재질: 스틸 • 내경: ø6 • 외경: ø8
• 두께: 0.1

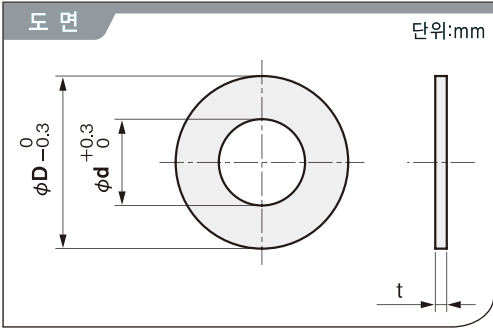
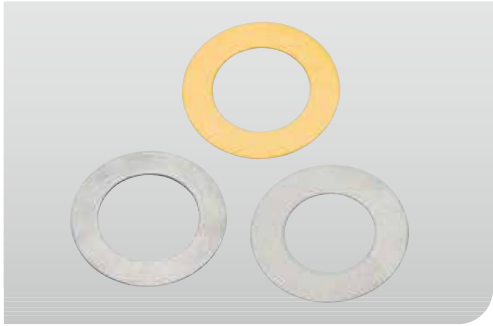
내경 d	외경 D	세트 내용 (두께 t)	두께세트 (각 두께 10매)			
			품번	주문가능품목		
			□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ____: 외경	스틸 SR F	스테인리스 SR S	황동 SR B
6	8	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□006__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□006__B	○	○	○
8	10	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□008__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□008__B	○	○	○
10	12	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□010__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□010__B	○	○	○
12	16	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□012__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□012__B	○	○	○

재료 스펙표 (재질, 두께, 두께공차)

재질	두께 (mm)									
	t 0.01	t 0.02	t 0.03	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.3	t 0.5	t 1.0
스틸 (SPCC상당)	—	—	—	—	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.05	±0.08
스테인리스 (SUS304)	±0.003	±0.003	±0.005	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.02	±0.035
황동 (C2680P/C2801P)	—	—	—	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.05

내경 d	외경 D	두께 t	10개입						1개단위					
			품번		주문가능품목				품번		주문가능품목			
			□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ____ : 외경		스틸 R F	스테인리스 R S	황동 R B		□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ____ : 외경		스틸 BR F	스테인리스 BR S	황동 BR B	
6	8	0.01	R□006__001			○			BR□006__001			○		
		0.02	R□006__002			○			BR□006__002			○		
		0.03	R□006__003			○			BR□006__003			○		
		0.05	R□006__005			○	○		BR□006__005			○	○	
		0.1	R□006__010	○		○	○		BR□006__010	○		○	○	
		0.15	R□006__015	○		○	○		BR□006__015	○		○	○	
		0.2	R□006__020	○		○	○		BR□006__020	○		○	○	
		0.3	R□006__030	○		○	○		BR□006__030	○		○	○	
		0.5	R□006__050	○		○	○		BR□006__050	○		○	○	
		1.0	R□006__100	○		○	○		BR□006__100	○		○	○	
8	10	0.01	R□008__001			○			BR□008__001			○		
		0.02	R□008__002			○			BR□008__002			○		
		0.03	R□008__003			○			BR□008__003			○		
		0.05	R□008__005			○	○		BR□008__005			○	○	
		0.1	R□008__010	○		○	○		BR□008__010	○		○	○	
		0.15	R□008__015	○		○	○		BR□008__015	○		○	○	
		0.2	R□008__020	○		○	○		BR□008__020	○		○	○	
		0.3	R□008__030	○		○	○		BR□008__030	○		○	○	
		0.5	R□008__050	○		○	○		BR□008__050	○		○	○	
		1.0	R□008__100	○		○	○		BR□008__100	○		○	○	
10	12	0.01	R□010__001			○			BR□010__001			○		
		0.02	R□010__002			○			BR□010__002			○		
		0.03	R□010__003			○			BR□010__003			○		
		0.05	R□010__005			○	○		BR□010__005			○	○	
		0.1	R□010__010	○		○	○		BR□010__010	○		○	○	
		0.15	R□010__015	○		○	○		BR□010__015	○		○	○	
		0.2	R□010__020	○		○	○		BR□010__020	○		○	○	
		0.3	R□010__030	○		○	○		BR□010__030	○		○	○	
		0.5	R□010__050	○		○	○		BR□010__050	○		○	○	
		1.0	R□010__100	○		○	○		BR□010__100	○		○	○	
12	16	0.01	R□012__001			○			BR□012__001			○		
		0.02	R□012__002			○			BR□012__002			○		
		0.03	R□012__003			○			BR□012__003			○		
		0.05	R□012__005			○	○		BR□012__005			○	○	
		0.1	R□012__010	○		○	○		BR□012__010	○		○	○	
		0.15	R□012__015	○		○	○		BR□012__015	○		○	○	
		0.2	R□012__020	○		○	○		BR□012__020	○		○	○	
		0.3	R□012__030	○		○	○		BR□012__030	○		○	○	
		0.5	R□012__050	○		○	○		BR□012__050	○		○	○	
		1.0	R□012__100	○		○	○		BR□012__100	○		○	○	

• 두께세트 • 10매입 • 1개단위



주문예

● 두께세트

품번

SR 재질 내경 d 외경 D 세트내용 A or B

SRF015018B

• 재질: 스틸 • 내경: ø15 • 외경: ø18
• 세트내용: 0.1, 0.2, 0.3, 0.5

세트내용	두 개	매수
A	0.01/0.02/0.03/0.05	각 10매
B	0.1/0.2/0.3/0.5	각 10매

● 10개입

품번

R 재질 내경 d 외경 D 두께 t

RF015018010

• 재질: 스틸 • 내경: ø15 • 외경: ø18
• 두께: 0.1

● 1개단위

품번

BR 재질 내경 d 외경 D 두께 t

BRF015018010

• 재질: 스틸 • 내경: ø15 • 외경: ø18
• 두께: 0.1

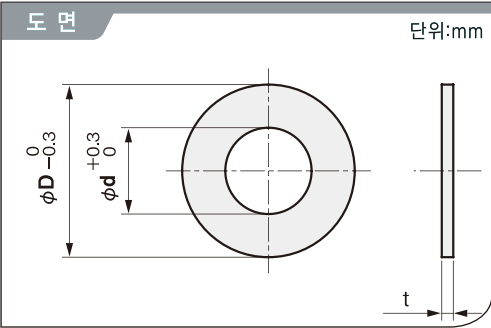
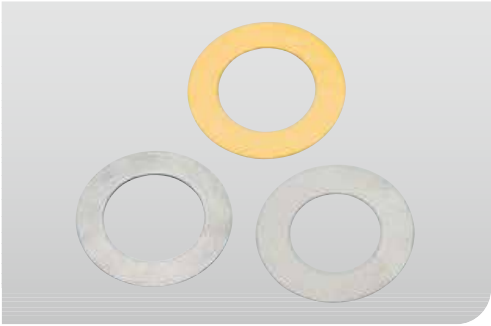
내경 d	외경 D	세트 내용 (두께 t)	두께세트 (각 두께 10매)			
			품번	주문가능품목		
			□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ___ : 외경	스틸 SR F	스테인리스 SR S	황동 SR B
15	18	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□015___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□015___B	○	○	○
	20	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□016___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□016___B	○	○	○
17	20	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□017___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□017___B	○	○	○
	24	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□020___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□020___B	○	○	○

재료 스펙표 (재질, 두께, 두께공차)

재질 \ 두께 (mm)	t 0.01	t 0.02	t 0.03	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.3	t 0.5	t 1.0
스틸 (SPCC상당)	—	—	—	—	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.05	±0.08
스테인리스 (SUS304)	±0.003	±0.003	±0.005	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.02	±0.035
황동 (C2680P/C2801P)	—	—	—	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.05

내경 d	외경 D	두께 t	10개입						1개단위							
			품번				주문가능품목		품번				주문가능품목			
			□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ____ : 외경				스틸 R F	스테인리스 R S	황동 R B	□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ____ : 외경				스틸 BR F	스테인리스 BR S	황동 BR B
15	18 20 21 22 24	0.01	R□015__001					○		BR□015__001					○	
		0.02	R□015__002					○		BR□015__002					○	
		0.03	R□015__003					○		BR□015__003					○	
		0.05	R□015__005					○	○	BR□015__005					○	○
		0.1	R□015__010				○	○	○	BR□015__010				○	○	○
		0.15	R□015__015				○	○	○	BR□015__015				○	○	○
		0.2	R□015__020				○	○	○	BR□015__020				○	○	○
		0.3	R□015__030				○	○	○	BR□015__030				○	○	○
		0.5	R□015__050				○	○	○	BR□015__050				○	○	○
		1.0	R□015__100				○	○	○	BR□015__100				○	○	○
16	20 21 22 24 28	0.01	R□016__001					○		BR□016__001					○	
		0.02	R□016__002					○		BR□016__002					○	
		0.03	R□016__003					○		BR□016__003					○	
		0.05	R□016__005					○	○	BR□016__005					○	○
		0.1	R□016__010				○	○	○	BR□016__010				○	○	○
		0.15	R□016__015				○	○	○	BR□016__015				○	○	○
		0.2	R□016__020				○	○	○	BR□016__020				○	○	○
		0.3	R□016__030				○	○	○	BR□016__030				○	○	○
		0.5	R□016__050				○	○	○	BR□016__050				○	○	○
		1.0	R□016__100				○	○	○	BR□016__100				○	○	○
17	20 21 22 24 28 30 32	0.01	R□017__001					○		BR□017__001					○	
		0.02	R□017__002					○		BR□017__002					○	
		0.03	R□017__003					○		BR□017__003					○	
		0.05	R□017__005					○	○	BR□017__005					○	○
		0.1	R□017__010				○	○	○	BR□017__010				○	○	○
		0.15	R□017__015				○	○	○	BR□017__015				○	○	○
		0.2	R□017__020				○	○	○	BR□017__020				○	○	○
		0.3	R□017__030				○	○	○	BR□017__030				○	○	○
		0.5	R□017__050				○	○	○	BR□017__050				○	○	○
		1.0	R□017__100				○	○	○	BR□017__100				○	○	○
20	24 28 30 32 35 40	0.01	R□020__001					○		BR□020__001					○	
		0.02	R□020__002					○		BR□020__002					○	
		0.03	R□020__003					○		BR□020__003					○	
		0.05	R□020__005					○	○	BR□020__005					○	○
		0.1	R□020__010				○	○	○	BR□020__010				○	○	○
		0.15	R□020__015				○	○	○	BR□020__015				○	○	○
		0.2	R□020__020				○	○	○	BR□020__020				○	○	○
		0.3	R□020__030				○	○	○	BR□020__030				○	○	○
		0.5	R□020__050				○	○	○	BR□020__050				○	○	○
		1.0	R□020__100				○	○	○	BR□020__100				○	○	○

• 두께세트 • 10매입 • 1개단위



주문예

● 두께세트

품번

SR 재질 내경 d 외경 D 세트내용 A or B

SRF022028B

• 재질: 스틸 • 내경: ø22 • 외경: ø28
• 세트내용: 0.1, 0.2, 0.3, 0.5

세트내용	두 개	매수
A	0.01/0.02/0.03/0.05	각 10매
B	0.1/0.2/0.3/0.5	각 10매

● 10개입

품번

R 재질 내경 d 외경 D 두께 t

RF022028010

• 재질: 스틸 • 내경: ø22 • 외경: ø28
• 두께: 0.1

● 1개단위

품번

BR 재질 내경 d 외경 D 두께 t

BRF022028010

• 재질: 스틸 • 내경: ø22 • 외경: ø28
• 두께: 0.1

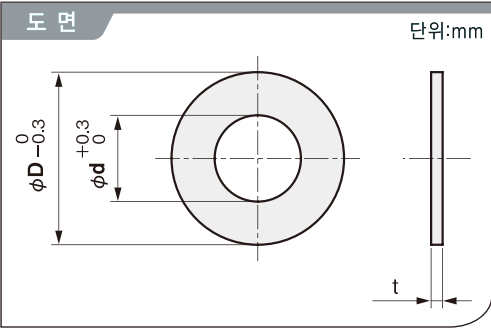
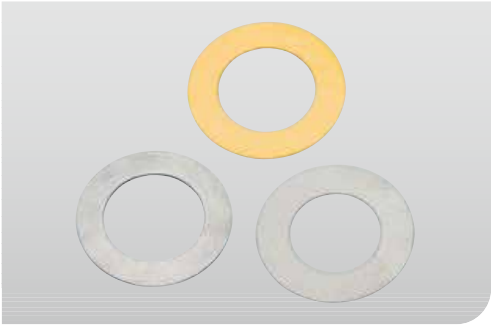
내경 d	외경 D	세트 내용 (두께 t)	두께세트 (각 두께 10매)			
			품번	주문가능품목		
			□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ___ : 외경	스틸 SR F	스테인리스 SR S	황동 SR B
22	28	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□022___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□022___B	○	○	○
25	30	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□025___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□025___B	○	○	○
28	32	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□028___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□028___B	○	○	○
30	35	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□030___A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□030___B	○	○	○

재료 스펙표 (재질, 두께, 두께공차)

재질	두께 (mm)									
	t 0.01	t 0.02	t 0.03	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.3	t 0.5	t 1.0
스틸 (SPCC상당)	—	—	—	—	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.05	±0.08
스테인리스 (SUS304)	±0.003	±0.003	±0.005	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.02	±0.035
황동 (C2680P/C2801P)	—	—	—	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.05

내경 d	외경 D	두께 t	10개입						1개단위														
			품번				주문가능품목		품번				주문가능품목										
			□ : 재질기호						□ : 재질기호														
			스틸 F	스테인리스 S	황동 B		스틸 R F	스테인리스 R S	황동 R B		스틸 F	스테인리스 S	황동 B		스틸 BR F	스테인리스 BR S	황동 BR B						
			____ : 외경						____ : 외경														
22	28 30 32 35 40	0.01	R	□	022	__	001			○			BR	□	022	__	001			○			
		0.02	R	□	022	__	002			○			BR	□	022	__	002			○			
		0.03	R	□	022	__	003			○			BR	□	022	__	003			○			
		0.05	R	□	022	__	005			○		○	BR	□	022	__	005			○		○	
		0.1	R	□	022	__	010		○		○		○	BR	□	022	__	010		○		○	○
		0.15	R	□	022	__	015		○		○		○	BR	□	022	__	015		○		○	○
		0.2	R	□	022	__	020		○		○		○	BR	□	022	__	020		○		○	○
		0.3	R	□	022	__	030		○		○		○	BR	□	022	__	030		○		○	○
		0.5	R	□	022	__	050		○		○		○	BR	□	022	__	050		○		○	○
		1.0	R	□	022	__	100		○		○		○	BR	□	022	__	100		○		○	○
25	30 32 35 40 42	0.01	R	□	025	__	001			○			BR	□	025	__	001			○			
		0.02	R	□	025	__	002			○			BR	□	025	__	002			○			
		0.03	R	□	025	__	003			○			BR	□	025	__	003			○			
		0.05	R	□	025	__	005			○		○	BR	□	025	__	005			○		○	
		0.1	R	□	025	__	010		○		○		○	BR	□	025	__	010		○		○	○
		0.15	R	□	025	__	015		○		○		○	BR	□	025	__	015		○		○	○
		0.2	R	□	025	__	020		○		○		○	BR	□	025	__	020		○		○	○
		0.3	R	□	025	__	030		○		○		○	BR	□	025	__	030		○		○	○
		0.5	R	□	025	__	050		○		○		○	BR	□	025	__	050		○		○	○
		1.0	R	□	025	__	100		○		○		○	BR	□	025	__	100		○		○	○
28	32 35 40 42 45	0.01	R	□	028	__	001			○			BR	□	028	__	001			○			
		0.02	R	□	028	__	002			○			BR	□	028	__	002			○			
		0.03	R	□	028	__	003			○			BR	□	028	__	003			○			
		0.05	R	□	028	__	005			○		○	BR	□	028	__	005			○		○	
		0.1	R	□	028	__	010		○		○		○	BR	□	028	__	010		○		○	○
		0.15	R	□	028	__	015		○		○		○	BR	□	028	__	015		○		○	○
		0.2	R	□	028	__	020		○		○		○	BR	□	028	__	020		○		○	○
		0.3	R	□	028	__	030		○		○		○	BR	□	028	__	030		○		○	○
		0.5	R	□	028	__	050		○		○		○	BR	□	028	__	050		○		○	○
		1.0	R	□	028	__	100		○		○		○	BR	□	028	__	100		○		○	○
30	35 40 42 45 50	0.01	R	□	030	__	001			○			BR	□	030	__	001			○			
		0.02	R	□	030	__	002			○			BR	□	030	__	002			○			
		0.03	R	□	030	__	003			○			BR	□	030	__	003			○			
		0.05	R	□	030	__	005			○		○	BR	□	030	__	005			○		○	
		0.1	R	□	030	__	010		○		○		○	BR	□	030	__	010		○		○	○
		0.15	R	□	030	__	015		○		○		○	BR	□	030	__	015		○		○	○
		0.2	R	□	030	__	020		○		○		○	BR	□	030	__	020		○		○	○
		0.3	R	□	030	__	030		○		○		○	BR	□	030	__	030		○		○	○
		0.5	R	□	030	__	050		○		○		○	BR	□	030	__	050		○		○	○
		1.0	R	□	030	__	100		○		○		○	BR	□	030	__	100		○		○	○

• 두께세트 • 10매입 • 1개단위



주문예

● 두께세트

품번

SR 재질 내경 d 외경 D 세트내용 A or B

SRF035042B

• 재질: 스틸 • 내경: ø35 • 외경: ø42
• 세트내용: 0.1, 0.2, 0.3, 0.5

세트내용	두 개	매수
A	0.01/0.02/0.03/0.05	각 10매
B	0.1/0.2/0.3/0.5	각 10매

● 10개입

품번

R 재질 내경 d 외경 D 두께 t

RF035042010

• 재질: 스틸 • 내경: ø35 • 외경: ø42
• 두께: 0.1

● 1개단위

품번

BR 재질 내경 d 외경 D 두께 t

BRF035042010

• 재질: 스틸 • 내경: ø35 • 외경: ø42
• 두께: 0.1

내경 d	외경 D	세트 내용 (두께 t)	두께세트 (각 두께 10매)			
			품번	주문가능품목		
			□ : 재질기호 스틸 F 스테인리스 S 황동 B ____ : 외경	스틸 SR F	스테인리스 SR S	황동 SR B
35	42 45 50 55	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□035__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□035__B	○	○	○
		0.01 0.02 0.03 0.05	SR□040__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□040__B	○	○	○
40	45 50 55 60	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□040__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□040__B	○	○	○
		0.01 0.02 0.03 0.05	SR□045__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□045__B	○	○	○
45	50 55 60	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□045__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□045__B	○	○	○
		0.01 0.02 0.03 0.05	SR□050__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□050__B	○	○	○
50	60 65 70	0.01 0.02 0.03 0.05	SR□050__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□050__B	○	○	○
		0.01 0.02 0.03 0.05	SR□050__A		○	
		0.1 0.2 0.3 0.5	SR□050__B	○	○	○

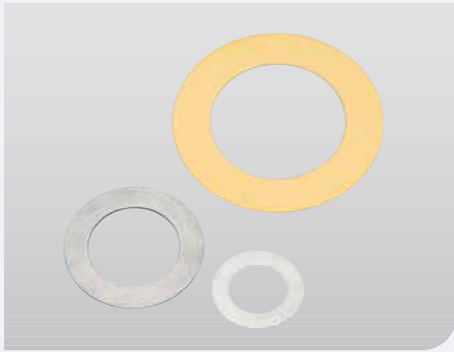
재료 스펙표 (재질, 두께, 두께공차)

재질	두께 (mm)		t 0.01	t 0.02	t 0.03	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.3	t 0.5	t 1.0
스틸 (SPCC상당)			—	—	—	—	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.05	±0.08
스테인리스 (SUS304)			±0.003	±0.003	±0.005	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.02	±0.035
황동 (C2680P/C2801P)			—	—	—	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.04	±0.05

내경 d	외경 D	두께 t	10개입						1개단위								
			품번				주문가능품목		품번				주문가능품목				
			□ : 재질기호						□ : 재질기호								
			스틸 F	스테인리스 S	황동 B		스틸 R F	스테인리스 R S	황동 R B		스틸 F	스테인리스 S	황동 B		스틸 BR F	스테인리스 BR S	황동 BR B
			____ : 외경						____ : 외경								
35	42 45 50 55	0.01	R□035__001			○			BR□035__001			○					
		0.02	R□035__002			○			BR□035__002			○					
		0.03	R□035__003			○			BR□035__003			○					
		0.05	R□035__005			○		○	BR□035__005			○		○			
		0.1	R□035__010	○		○		○	BR□035__010	○		○		○		○	
		0.15	R□035__015	○		○		○	BR□035__015	○		○		○		○	
		0.2	R□035__020	○		○		○	BR□035__020	○		○		○		○	
		0.3	R□035__030	○		○		○	BR□035__030	○		○		○		○	
		0.5	R□035__050	○		○		○	BR□035__050	○		○		○		○	
		1.0	R□035__100	○		○		○	BR□035__100	○		○		○		○	
40	45 50 55 60	0.01	R□040__001			○			BR□040__001			○					
		0.02	R□040__002			○			BR□040__002			○					
		0.03	R□040__003			○			BR□040__003			○					
		0.05	R□040__005			○		○	BR□040__005			○		○			
		0.1	R□040__010	○		○		○	BR□040__010	○		○		○		○	
		0.15	R□040__015	○		○		○	BR□040__015	○		○		○		○	
		0.2	R□040__020	○		○		○	BR□040__020	○		○		○		○	
		0.3	R□040__030	○		○		○	BR□040__030	○		○		○		○	
		0.5	R□040__050	○		○		○	BR□040__050	○		○		○		○	
		1.0	R□040__100	○		○		○	BR□040__100	○		○		○		○	
45	50 55 60	0.01	R□045__001			○			BR□045__001			○					
		0.02	R□045__002			○			BR□045__002			○					
		0.03	R□045__003			○			BR□045__003			○					
		0.05	R□045__005			○		○	BR□045__005			○		○			
		0.1	R□045__010	○		○		○	BR□045__010	○		○		○		○	
		0.15	R□045__015	○		○		○	BR□045__015	○		○		○		○	
		0.2	R□045__020	○		○		○	BR□045__020	○		○		○		○	
		0.3	R□045__030	○		○		○	BR□045__030	○		○		○		○	
		0.5	R□045__050	○		○		○	BR□045__050	○		○		○		○	
		1.0	R□045__100	○		○		○	BR□045__100	○		○		○		○	
50	60 65 70	0.01	R□050__001			○			BR□050__001			○					
		0.02	R□050__002			○			BR□050__002			○					
		0.03	R□050__003			○			BR□050__003			○					
		0.05	R□050__005			○		○	BR□050__005			○		○			
		0.1	R□050__010	○		○		○	BR□050__010	○		○		○		○	
		0.15	R□050__015	○		○		○	BR□050__015	○		○		○		○	
		0.2	R□050__020	○		○		○	BR□050__020	○		○		○		○	
		0.3	R□050__030	○		○		○	BR□050__030	○		○		○		○	
		0.5	R□050__050	○		○		○	BR□050__050	○		○		○		○	
		1.0	R□050__100	○		○		○	BR□050__100	○		○		○		○	



• 원하는 사이즈에 대응, 1개부터 제작 가능.



도면

지정단위 : 0.1mm
※ 동(銅)은 1.0mm단위

공차표

단위:mm

d, D	d 공차	D 공차
2~50	+0.2 0	0 -0.2
51~200	+0.5 0	0 -0.5
201~250	+0.7 0	0 -0.7

제작조건

외경 $\phi 4 \sim 50\text{mm}$
 $t\ 0.05 \sim 0.3 \rightarrow K \geq 1$
 $t\ 0.35 \sim 6.0 \rightarrow K \geq 2$

외경 $\phi 21 \sim 250\text{mm}$
 $t\ 0.05 \sim 2.0 \rightarrow K \geq 2$
 $t\ 2.3 \sim 4.0 \rightarrow K \geq t\ d \geq 3$
 $t\ 4.5 \sim 6.0 \rightarrow K \geq t\ d \geq 4$

열처리스틸
 $t\ 0.35 \sim 0.7 \rightarrow D \leq 80$

품 번 (예) FRS-5.5-10-0.1-LM

FR 재질 - 내경 d - 외경 D - 두께 t (- 옵션)

(옵션) [LM]-레이저 마킹
[S]-스탬프 마킹
[N]-접착제 도포
[C]-흑착색

내경 d	외경 D	두께 t	주문가능품목					
			스틸 FR F	열처리스틸 FR Y	스테인리스 FR S	황동 FR B	구리 FR C	알루미늄 FR A
2	4 ~ 20	0.05			○	○		
		0.1~0.5	○	○	○	○	○	○
		0.6~1.0	○	○	○	○	○	○
		1.2~2.3	○	○	○	○		○
		2.5~3.2	○		○			○
		4.0~4.5	○		○			
		5.0~6.0	○		○			
	21 ~ 50	0.05			○	○		
		0.1~0.5	○	○	○	○	○	○
		0.6~1.0	○	○	○	○	○	○
		1.2~2.3	○	○	○	○		○
		2.5~3.2	○		○			○
		4.0~4.5	○		○			
		5.0~6.0	○		○			
	51 ~ 100	0.05			○	○		
		0.1~0.5	○	○	○	○		○
		0.6~1.0	○	○	○	○		○
		1.2~2.3	○	○	○	○		○
		2.5~3.2	○		○			○
		4.0~4.5	○		○			
		5.0~6.0	○		○			

재질 \ 두께 (mm)	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.25	t 0.3	t 0.35	t 0.4	t 0.5	t 0.6	t 0.7	t 0.8	t 1.0
스틸 (t0.1~2.6:SPCC상당/t3.2~6.0:SPHC)	—	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.04	—	±0.05	±0.05	±0.06	—	±0.06	±0.08
열처리스틸 (SK) ※경도 HRC59이상	—	±0.015	±0.015	±0.02	±0.025	±0.025	±0.025	±0.035	±0.035	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
스테인리스 (SUS304)	±0.005	±0.008	±0.008	±0.01	±0.015	±0.015	±0.015	±0.02	±0.02	±0.025	±0.03	±0.03	±0.035
황동 (C2680P/C2801P)	±0.005	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	—	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
구리 (t0.1:C1020P,t0.15~1.0:C1100P)	—	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	—	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.04	±0.05
알루미늄 (t0.1~0.15:1N30,t0.2~3.0:A1050P)	—	±0.03	±0.03	±0.03	—	±0.04	—	±0.04	±0.04	±0.04	—	±0.05	±0.05

재질 \ 두께 (mm)	t 1.2	t 1.5	t 1.6	t 2.0	t 2.3	t 2.5	t 2.6	t 3.0	t 3.2	t 4.0	t 4.5	t 5.0	t 6.0
스틸 (t0.1~2.6:SPCC상당/t3.2~6.0:SPHC)	±0.08	—	±0.12	±0.14	±0.14	—	±0.21	—	±0.23	±0.26	±0.26	±0.28	±0.3
열처리스틸 (SK) ※경도 HRC59이상	±0.05	±0.05	±0.06	±0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
스테인리스 (SUS304)	±0.1	±0.12	—	±0.17	—	±0.22	—	±0.22	—	±0.35	—	±0.4	±0.5
황동 (C2680P/C2801P)	±0.05	±0.06	—	±0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
구리 (t0.1:C1020P,t0.15~1.0:C1100P)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
알루미늄 (t0.1~0.15:1N30,t0.2~3.0:A1050P)	±0.06	±0.06	—	±0.08	—	—	—	±0.11	—	—	—	—	—

내경 d	외경 D	두께 t	주문가능품목					
			스틸 FR FR F	열처리스틸 FR FR Y	스테인리스 FR FR S	황동 FR FR B	구리 FR FR C	알루미늄 FR FR A
2	101 ~ 150	0.05			○	○		
		0.1~0.5	○		○	○		○
		0.6~1.0	○		○	○		○
		1.2~2.3	○		○	○		○
		2.5~3.2	○		○			○
		4.0~4.5	○		○			
		5.0~6.0	○		○			
	151 ~ 200	0.05			○	○		
		0.1~0.5	○		○	○		○
		0.6~1.0	○		○	○		○
		1.2~2.3	○		○	○		○
		2.5~3.2	○		○			○
		4.0~4.5	○		○			
		5.0~6.0	○		○			
	201 ~ 250	0.05			○	○		
		0.1~0.5	○		○	○		○
		0.6~1.0	○		○	○		○
		1.2~2.3	○		○	○		○
		2.5~3.2	○		○			○
		4.0~4.5	○		○			
		5.0~6.0	○		○			