



QINGDAO SHANYO PRECISION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Tel: +86-532-86837180 +86 157 6423 8133

Email: shanyonod@shanyo.com

<https://shanyosnap.com>

Yanhe Road No.252, Plant No.20 Qingdao China

Ellipse/ Round Waist Metal Dome

NO.	Part Number	Size	CLICK RATIO (%)	Rebound/Return orce(g)	Trip force (mm)	Dome height (mm)	Material thickness (mm)	Life cycles	plating			
									Stainless Steel	Nickel(NI)	Silver(Ag)	Gold(Au)
1	SY-H2908DR3DP-Ni	2.9mm	70±15%	80±25g	0.17±0.05mm	0.22±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
2	SY-H2910DR3DP-Ni	2.9mm	70±15%	100±25g	0.18±0.05mm	0.23±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
3	SY-H2913DR3DP-Ni	2.9mm	70±15%	130±25g	0.19±0.05mm	0.24±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
4	SY-H2915DR3DP-Ni	2.9mm	70±15%	150±25g	0.20±0.05mm	0.25±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
5	SY-H2917DR3DP-Ni	2.9mm	70±15%	170±25g	0.21±0.05mm	0.26±0.05mm	0.060mm	500,000		●		
6	SY-H2908DR5DP-Ni	2.9mm	70±15%	80±25g	0.18±0.05mm	0.23±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
7	SY-H2910DR5DP-Ni	2.9mm	70±15%	100±25g	0.19±0.05mm	0.24±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
8	SY-H2913DR5DP-Ni	2.9mm	70±15%	130±25g	0.20±0.05mm	0.25±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
9	SY-H2915DR5DP-Ni	2.9mm	70±15%	150±25g	0.21±0.05mm	0.26±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
10	SY-M402516DR5DP-Ni	4*2.5mm	50±10%	160±20g	0.20±0.05mm	0.250.05mm	0.055mm	500,000		●		
11	SY-M402518DR5DP-Ni	4*2.5mm	50±10%	180±20g	0.21±0.05mm	0.26±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
12	SY-M402518DR5DP-Ni	4*2.5mm	55±10%	180±20g	0.21±0.05mm	0.26±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
13	SY-M402520DR5DP-Ni	4*2.5mm	50±10%	200±20g	0.22±0.05mm	0.27±0.05mm	0.055mm	500,000		●		
14	SY-H402514DR5DP-Ni	4*2.5mm	$65 \pm \frac{10}{5} \%$	140±20g	0.22±0.03mm	0.25±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
15	SY-H402516DR5DP-Ni	4*2.5mm	$65 \pm \frac{10}{5} \%$	160±20g	0.23±0.03mm	0.26±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
16	SY-H402518DR5DP-Ni	4*2.5mm	$65 \pm \frac{10}{5} \%$	180±20g	0.24±0.03mm	0.27±0.03mm	0.060mm	500,000		●		
17	SY-H402520DR5DP-Ni	4*2.5mm	$65 \pm \frac{10}{5} \%$	200±20g	0.24±0.03mm	0.28±0.03mm	0.060mm	500,000		●		
18	SY-M402814DR5DP-Ni	4*2.8mm	55±10%	140±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	0.055mm	1,000,000		●		
19	SY-M402816DR5DP-Ni	4*2.8mm	55±10%	160±20g	0.19±0.03mm	0.24±0.03mm	0.055mm	1,000,000		●		
20	SY-M402818DR5DP-Ni	4*2.8mm	55±10%	180±20g	0.20±0.03mm	0.25±0.03mm	0.055mm	1,000,000		●		
21	SY-M402820DR5DP-Ni	4*2.8mm	55±10%	200±20g	0.21±0.03mm	0.26±0.03mm	0.055mm	1,000,000		●		
22	SY-M4010DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	100±20g	0.15±0.03mm	0.20±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
23	SY-M4012DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	120±20g	0.16±0.03mm	0.21±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
24	SY-M4013DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	130±20g	0.17±0.03mm	0.22±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
25	SY-H4013DR5DP-Ni	4*3.0mm	60±10%	130±20g	0.17±0.03mm	0.22±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
26	SY-M4014DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	140±20g	0.17±0.03mm	0.22±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
27	SY-M4014DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	140±20g	0.17±0.03mm	0.22±0.03mm	0.055mm	1,000,000		●		
28	SY-H4015DR5DP-Ni	4*3.0mm	65±10%	150±20g	0.20±0.03mm	0.24±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
29	SY-M4016DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	160±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
30	SY-M4018DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	180±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
31	SY-M4020DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	200±20g	0.20±0.03mm	0.25±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
32	SY-M4022DR5DP-Ni	4*3.0mm	50±10%	220±25g	0.25±0.03mm	0.26±0.03mm	0.055mm	500,000		●		
33	SY-M5010DR5DP-Ni	5*3.0mm	50±10%	100±20g	0.19±0.03mm	0.24±0.03mm	0.06mm	500,000		●		
34	SY-M5012DR5DP-Ni	5*3.0mm	50±10%	120±20g	0.20±0.03mm	0.25±0.03mm	0.06mm	500,000		●		
35	SY-M5014DR5DP-Ni	5*3.0mm	50±10%	140±20g	0.21±0.03mm	0.26±0.03mm	0.06mm	500,000		●		
36	SY-M5016DR5DP-Ni	5*3.0mm	50±10%	160±20g	0.22±0.03mm	0.27±0.03mm	0.06mm	500,000		●		
37	SY-M5018DR5DP-Ni	5*3.0mm	50±10%	180±20g	0.23±0.03mm	0.28±0.03mm	0.06mm	500,000		●		
38	SY-M5020DR5DP-Ni	5*3.0mm	50±10%	200±20g	0.24±0.03mm	0.29±0.03mm	0.06mm	500,000		●		
39	SY-M5022DR5DP-Ni	5*3.0mm	50±10%	220±25g	0.25±0.03mm	0.30±0.03mm	0.06mm	500,000		●		
40	SY-M8923DR5DP-Ni	8.85*7.1mm	60±15%	230±40g	0.39±0.05mm	0.40±0.05mm	0.07mm	500,000		●		
41	SY-M8933DRDP-Ni	8.85*7.1mm	50±15%	330±30g	0.43±0.05mm	0.47±0.05mm	0.08mm	500,000		●		
42	SY-M8933DR5DP-Ni	8.85*7.1mm	60±15%	330±20g	0.39±0.03mm	0.45±0.03mm	0.08mm	500,000		●		
43	SY-M8933DR5DP-Ni	8.85*7.1mm	60±15%	330±40g	0.39±0.05mm	0.45±0.05mm	0.08mm	500,000		●		
44	SY-M8935DR5DP-Ni	8.85*7.1mm	50±15%	350±30g	0.40±0.3mm	0.46±0.03mm	0.08mm	500,000		●		
45	SY-M8935DR5DP-Ni	8.85*7.1mm	60±15%	350±20g	0.40±0.03mm	0.46±0.03mm	0.08mm	500,000		●		
46	SY-M8935DR5DP-Ni	8.85*7.1mm	60±15%	350±40g	0.40±0.05mm	0.46±0.05mm	0.08mm	500,000		●		



QINGDAO SHANYO PRECISION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Tel: +86-532-86837180 +86 157 6423 8133

Email: shanyonod@shanyo.com

<https://shanyosnap.com>

Yanhe Road No.252, Plant No.20 Qingdao China

Oblong/ Rectangle Metal Dome

Part Number	Size	CLICK RATIO (%)	Force	Dome height (mm)	Material thickness (mm)	Life cycles	plating			
							Stainless Steel	Nickel (Ni)	Silver (Ag)	Gold (Au)
17.78-ODN-280	17.78mm	40%	280 g $\pm$ 30	0.76 $\pm$ 0.05mm	0.08mm	1,000,000		●		
17.78-ODN-350	17.78mm	40%	350 g $\pm$ 30	0.81 $\pm$ 0.05mm	0.08mm	1,000,000		●		
SY-17.78-ODN-280-Ni	17.78mm	40%	280 g $\pm$ 30	0.85 $\pm$ 0.05mm	0.08mm	1,000,000		●		
SY-17.78-ODN-350-Ni	17.78mm	40%	350 g $\pm$ 30	0.81 $\pm$ 0.05mm	0.08mm	1,000,000		●		
SY-17.78-ODN-450-Ni	17.78mm	40%	450 g $\pm$ 30	0.92 $\pm$ 0.05mm	0.10mm	1,000,000		●		



QINGDAO SHANYO PRECISION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Tel:+86-532-86837180 +86 157 6423 8133

Email:shanyoed@shanyo.com

<https://shanyoed.com>

Yanhe Road No.252,Plant No.20 Qingdao China

Circle / Round Metal Dome

NO.	Part Number	Size	CLICK RATIO (%)	Rebound/Return orce(g)	Trip force (mm)	Dome height (mm)	Material thickness (mm)	Life cycles	plating			
									Stainless Steel	Nickel(NI)	Silver(Ag)	Gold(Au)
1	SY-M2508R-Ag	2.5mm	60±10%	80±20g	0.10±0.03mm	0.14±0.03mm	0.04mm	1,000,000			•	
2	SY-M2516R-Ag	2.5mm	60±10%	160±20g	0.14±0.03mm	0.18±0.03mm	0.04mm	1,000,000			•	
3	SY-M4010R5DP-Ni	4mm	50±10%	100±20g	0.14±0.03mm	0.19±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
4	SY-M4012R5DP-Ni	4mm	50±10%	120±20g	0.15±0.03mm	0.20±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
5	SY-M4014R5DP-Ni	4mm	50±10%	140±20g	0.16±0.03mm	0.21±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
6	SY-M4016R5DP-Ni	4mm	50±10%	160±20g	0.17±0.03mm	0.22±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
7	SY-M4018R5DP-Ni	4mm	50±10%	180±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
8	SY-M4020R5DP-Ni	4mm	50±10%	200±20g	0.19±0.03mm	0.24±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
9	SY-M4022R5DP-Ni	4mm	50±10%	220±20g	0.20±0.03mm	0.25±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
10	SY-M4016R4DP-T-Ni	4mm	50±10%	160±20g	0.17±0.03mm	0.17±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
11	SY-M4016R4DP-T-Ni	4mm	50±10%	160±20g	0.17±0.03mm	0.22±0.03mm	$0.055 \pm \frac{+0.01}{-0} \text{mm}$	1,000,000		•		
12	SY-M4018R4DP-T-Ni	4mm	50±10%	180±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	0.055mm	500,000		•		
13	SY-M4018R4DP-T-Ni	4mm	50±10%	180±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	$0.055 \pm \frac{+0.01}{-0} \text{mm}$	1,000,000		•		
14	SY-M4018R4DP-T-Ni	4mm	50±15%	180±30g	0.19±0.05mm	0.23±0.05mm	0.055mm	1,000,000		•		
15	SY-M5010R5DP-Ni	5mm	50±10%	100±20g	0.16±0.03mm	0.21±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
16	SY-M5012R5DP-Ni	5mm	50±10%	120±20g	0.17±0.03mm	0.22±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
17	SY-M5014R5DP-Ni	5mm	50±10%	140±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
18	SY-M5016R5DP-Ni	5mm	50±10%	160±20g	0.19±0.03mm	0.24±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
19	SY-M5016R-Ni	5mm	50±10%	160±20g	0.18±0.03mm	0.23±0.03mm	0.06mm	1,000,000		•		
20	SY-M5018R5DP-Ni	5mm	50±10%	180±20g	0.20±0.03mm	0.25±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
21	SY-M5020R5DP-Ni	5mm	50±10%	200±20g	0.21±0.03mm	0.26±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
22	SY-M5022R5DP-Ni	5mm	50±10%	220±20g	0.22±0.03mm	0.27±0.03mm	0.06mm	1,000,000		•		
23	SY-M5022R5DP-Ni	5mm	50±10%	220±25g	0.22±0.03mm	0.27±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
24	SY-M6025R-Au	6mm	55±15%	250±30g	0.23±0.05mm	0.29±0.05mm	0.06mm	1,000,000				•
25	SY-M6010R5DP-Ni	6mm	50±10%	100±20g	0.19±0.03mm	0.24±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
26	SY-M6012R5DP-Ni	6mm	50±10%	120±20g	0.20±0.03mm	0.25±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
27	SY-M6014R5DP-Ni	6mm	50±10%	140±20g	0.21±0.03mm	0.26±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
28	SY-M6016R5DP-Ni	6mm	50±10%	160±20g	0.22±0.03mm	0.27±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
29	SY-M6018R5DP-Ni	6mm	50±10%	180±20g	0.23±0.03mm	0.28±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
30	SY-M6020R5DP-Ni	6mm	50±10%	200±20g	0.24±0.03mm	0.29±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
31	SY-M6022R5DP-Ni	6mm	50±15%	220±30g	0.25±0.03mm	0.29±0.03mm	0.06mm	500,000		•		
32	SY-M6024R5DP-Ni	6mm	50±15%	240±30g	0.26±0.03mm	0.31±0.03mm	0.06mm	500,000		•		



QINGDAO SHANYO PRECISION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: +86-532-86837180 +86 157 6423 8133

Email: shanyonod@shanyo.com

<https://shanyosnap.com>

Yanhe Road No.252, Plant No.20 Qingdao China

Circle / Round Metal Dome With Holes

Part Number	Size	CLICK RATIO (%)	Force	Life cycles	plating			
					Stainless Steel	Nickel (NI)	Silver (Ag)	Gold (Au)



QINGDAO SHANYO PRECISION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: +86-532-86837180 +86 157 6423 8133

Email: shanyonod@shanyo.com

<https://shanyosnap.com>

Yanhe Road No.252, Plant No.20 Qingdao China

Four Legs Tactile Domes

Part Number	Size	CLICK RATIO (%)	Force	Life cycles	plating			
					Stainless Steel	Nickel (NI)	Silver (Ag)	Gold (Au)



QINGDAO SHANYO PRECISION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD

Tel:+86-532-86837180 +86 157 6423 8133

Email:shanyonod@shanyo.com

<https://shanyosnap.com>

Yanhe Road No.252,Plant No.20 Qingdao China

Four Leg Metal Dome with Center Hole

Part Number	Size	CLICK RATIO (%)	Force	Life cycles	plating			
					Stainless Steel	Nickel(NI)	Silver(Ag)	Gold(Au)



QINGDAO SHANYO PRECISION ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: +86-532-86837180 +86 157 6423 8133

Email: shanyonod@shanyo.com

<https://shanyosnap.com>

Yanhe Road No. 252, Plant No. 20 Qingdao China

Triangle Metal Dome

Part Number	Size	CLICK RATIO (%)	Force	Life cycles	plating			
					Stainless Steel	Nickel (NI)	Silver (Ag)	Gold (Au)