



Electro Optical Components, Inc.

5460 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403

Toll Free: 855-EOC-6300

www.eoc-inc.com | info@eoc-inc.com



Wide Bandpass Filters

[Click here for Wide Bandpass Filter Scans](#)

V 1801

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP1300~2100	/	/	2265	/	1300~2170	≥90	Φ25.3×0.5	Si	2600~4800	<1
IWBP1520~1850	1520	50	1850	50	1600~1750	≥80	Φ30×1.0	Si	400~10000	<1
	1520	50	1850	50	1600~1750	≥80	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
IWBP1550~1750	1550	50	1750	50	1600~1700	≥80	Φ36×1.2	Si	1500~2800	<1
	1550	50	1750	50	1600~1700	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~2800	<1
	1550	50	1750	50	1600~1700	≥80	Φ30×1.0	Si	1500~2800	<1
	1550	50	1750	50	1600~1700	≥80	Φ20×1.0	Si	1500~2800	<1
	1550	50	1750	50	1600~1700	≥80	29.5×1.36×1.2	Si	1500~2800	<1
IWBP1550~5050	1550	50	5050	50	1600~5000	≥80	29.5×6.03×1.2	Si	1500~5580	<1
IWBP1650~2350	1650	50	2350	50	1700~2250	≥80	Φ100×0.5	Si	400~4000	<10
	1650	50	2350	50	1700~2250	≥80	Φ5×0.5	Si	400~4000	<10
	1650	50	2350	50	1700~2250	≥80	Φ25×0.5	Si	400~4000	<10
IWBP1900~2250	1900	50	2250	50	2000~2150	≥65	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
	1900	50	2250	50	2000~2150	≥65	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2000~2400	2000	50	2400	50	2080~2330	≥75	Φ7.46×0.7	Quartz	400~6500	<1
	2000	50	2400	50	2080~2330	≥75	Φ30×1.0	Quartz	400~6500	<1
	2000	50	2400	50	2100~2350	≥75	4.2×4.2×0.5	Si	1500~5000	<1
	2000	50	2400	50	2100~2350	≥75	12.2×8.7×0.5	Si	1500~5000	<1
	2000	50	2400	50	2100~2350	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2050~2350	2050	50	2350	50	2150~2250	≥80	Φ36×1.2	Si	1500~2800	<1
	2050	50	2350	50	2150~2250	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~2800	<1
	2050	50	2350	50	2150~2250	≥80	Φ30×1.0	Si	1500~2800	<1
	2050	50	2350	50	2150~2250	≥80	Φ20×1.0	Si	1500~2800	<1
IWBP2050~2500	2050	50	2500	50	2150~2450	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
	2050	50	2500	50	2150~2450	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
	2050	50	2500	50	2150~2450	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2080~2350	2080	50	2350	50	2135~2330	≥80	29.5×1.36×1.2	Si	1500~2800	<1
IWBP2080~2430	2080	50	2430	50	2180~2330	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~2800	<1
	2080	50	2430	50	2180~2330	≥80	Φ30×1.0	Si	1500~2800	<1
	2080	50	2430	50	2180~2330	≥80	Φ20×1.0	Si	1500~2800	<1
IWBP2250~3810	2250	50	3810	50	2340~3670	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
	2250	50	3810	50	2340~3670	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~5000	<1
	2250	50	3810	50	2340~3670	≥93	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2300~3600	2200	50	3750	50	2300~3600	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~5000	<1
	2200	50	3750	50	2300~3600	≥85	Φ25.3×0.5	Si	1500~5000	<1
	2200	50	3750	50	2300~3600	≥85	4×4×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2300~3700	2250	50	3770	50	2300~3700	≥90	Φ50.8×1.0	Si	1500~5000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP2450~4550	2450	50	4550	50	2550~4500	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	400~7000	<1
	2450	50	4550	50	2550~4500	≥90	Φ18×0.7	Ge	400~7000	<1
IWBP2450~4600	2450	50	4600	50	2550~4500	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	400~7000	<1
	2450	50	4600	50	2550~4500	≥90	Φ18×0.7	Ge	400~7000	<1
IWBP2500~4600	2500	50	4600	50	2600~4500	≥85	Φ18×0.7	Ge	400~7000	<1
IWBP2500~4700	2500	50	4700	50	2600~4500	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	400~7000	<1
	2500	50	4700	50	2600~4500	≥90	Φ18×0.7	Ge	400~7000	<1
IWBP2450~3100	2450	50	3100	50	2600~3000	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2550~3100	2550	50	3100	50	2650~3000	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
	2550	50	3100	50	2650~3000	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
	2550	50	3100	50	2600~3000	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2550~3150	2550	50	3150	50	2700~3100	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~5000	<1
IWBP2450~3200	2450	50	3200	50	2500~3140	≥90	Φ24×2.5	Ge	1500~7000	<1
IWBP2600~3200	2600	50	3200	50	2700~3100	≥85	Φ16×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2600	50	3200	50	2700~3100	≥90	Φ16×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2600	50	3200	50	2700~3100	≥93	Φ16×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2600	50	3200	50	2700~3100	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2600	50	3200	50	2700~3100	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
	2600	50	3200	50	2700~3100	≥85	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
	2600	50	3200	50	2800~3100	≥75	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP2600~3250	2600	50	3250	50	2700~3200	≥90	Φ16×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2600	50	3250	50	2700~3100	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~6500	<1
IWBP2700~3150	2700	50	3150	50	2800~3050	≥80	Φ16×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2700	50	3150	50	2800~3050	≥75	Φ25.3×1.0	Ge	1500~5000	<1
IWBP2730~3010	2730	50	3010	50	2800~2900	≥85	Φ25.3×1.0	Ge	1500~5000	<1
IWBP2720~2980	2720	50	2980	50	2780~2920	≥80	Φ25.4×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2720	50	2980	50	2780~2920	≥80	Φ18×1.0	Ge	1500~5000	<1
IWBP2790~3070	2790	50	3070	50	2900~3000	≥80	Φ25.4×1.0	Ge	1500~5000	<1
	2790	50	3070	50	2900~3000	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~5000	<1
IWBP2800~3350	2800	50	3350	50	3000~3200	≥85	Φ25.3×1.0	Ge	1500~5000	<1
IWBP2700~2950	2700	50	2950	50	2750~2900	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~6500	<1
	2700	50	2950	50	2750~2900	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~6500	<1
	2700	50	2950	50	2750~2900	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~6500	<1
	2700	50	2950	50	2750~2900	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~6500	<1
IWBP2750~2950	2750	50	2950	50	2800~2900	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~6500	<1
	2750	50	2950	50	2800~2900	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~6500	<1
	2750	50	2950	50	2800~2900	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~6500	<1
IWBP2700-3550	2700	50	3550	50	2800~3450	≥90	Φ25.4×1.0	Sapphire	300~30000	<1
	2700	50	3550	50	2800~3450	≥90	Φ15×1.0	Sapphire	300~30000	<1
IWBP2700-3600	2700	50	3600	50	2800~3500	≥90	Φ25.4×1.0	Sapphire	300~30000	<1
	2700	50	3600	50	2800~3500	≥90	Φ15×1.0	Sapphire	300~30000	<1
IWBP2800~3050	2800	50	3050	50	2900~3000	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~6500	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP3000~3500	/	/	/	/	3050~3400	≥80	Φ30×0.5	石英片	300~6500	<1
	/	/	/	/	3170~3500	≥80	Φ30×0.5	石英片	300~6500	<1
	/	/	/	/	3170~3500	≥80	Φ30×0.5	石英片	300~6500	<1
	/	/	/	/	3170~3500	≥80	5.2×5.2×0.5	石英片	300~6500	<1
	3000	50	3420	50	3050~3400	≥80	Φ30×0.5	石英片	300~6500	<1
	3000	50	3500	50	3230~3530	≥80	Φ30×0.5	石英片	300~6500	<1
IWBP3000~3800	3000	100	3800	100	3200~3600	≥80	Φ25×0.5	Sapphire	400~14000	<1
IWBP3000~5000	3000	50	5000	50	3100~4900	≥85	Φ10×1.0	Si	1500~11000	<1
	3000	50	5000	50	3100~4900	≥85	Φ11.3×0.5	Si	1500~11000	<1
	3000	50	5000	50	3100~4900	≥85	Φ16.7×0.5	Si	1500~11000	<1
	3000	50	5000	50	3100~4900	≥85	Φ20×1.0	Si	1500~11000	<1
	3000	50	5000	50	3150~4850	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
	3000	50	5000	50	3150~4850	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3000	50	5000	50	3150~4850	≥85	Φ18×0.7	Ge	1500~10000	<1
	2900	50	5100	50	3000~5000	≥90	Φ10×1.0	Si	1500~11000	<1
IWBP3000~5000	3000	50	5000	50	3150~4850	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
	3000	50	5000	50	3160~4860	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3000~5100	3000	50	5100	50	3150~4950	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
	3000	50	5100	50	3150~4950	≥92	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3000	50	5100	50	3150~4950	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3000	50	5100	50	3150~4950	≥85	Φ18×0.7	Ge	1500~10000	<1
IWBP3050~5000	3050	50	5000	50	3200~4850	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3050~5150	3050	50	5150	50	3200~5000	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3100~4200	3100	50	4200	50	3250~4050	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	3100	50	4200	50	3250~4050	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	3100	50	4200	50	3250~4050	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP3150~4100	3150	50	4100	50	3250~4000	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
	3150	50	4100	50	3250~4000	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3150~4100	3150	50	4100	50	3300~4000	≥85	Φ100×0.5	Si	400~11000	<1
IWBP3150~5150	3150	50	5150	50	3300~5000	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3180~3420	3180	50	3420	50	3200~3400	≥80	Φ100×0.5	Si	400~7000	<1
IWBP3230~3500	3230	50	3500	50	3250~3480	≥80	Φ100×0.5	Si	400~7000	<1
IWBP3200~4100	3200	50	4100	50	3300~4000	≥85	Φ100×0.5	Si	400~11000	<1
	3200	50	4100	50	3300~4000	≥85	Φ24.6×0.5	Si	400~11000	<1
IWBP3300~4950	3300	50	4950	50	3500~4750	≥88	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3300	50	4950	50	3500~4750	≥88	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3300~5000	3300	50	5000	50	3500~4750	≥88	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3350~4750	3350	50	4750	50	3450~4650	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~8000	<1
IWBP3350~4850	3350	50	4850	50	3400~4600	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3350~4500	3350	50	4500	50	3500~4350	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP3400~4650	3400	50	4650	50	3463~3556	≥88	Φ14.4×0.3	Ge	1500~7000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP3450~4700	3450	50	4700	50	3550~4520	≥85	Φ17.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3450	50	4700	50	3550~4520	≥85	Φ14.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3450	50	4700	50	3550~4520	≥92	Φ14.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3450	50	4700	50	3556~4530	≥92	Φ17.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3450~4800	3450	50	4800	50	3500~4705	≥90	Φ17.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3400~4300	3400	50	4300	50	3500~4200	≥80	Φ57×2.5	Sapphire	1500~7000	<1
	3400	50	4300	50	3500~4200	≥80	Φ25.4×1.0	Sapphire	1500~7000	<1
IWBP3400~4650	3400	50	4650	50	3500~4500	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
	3400	50	4650	50	3500~4500	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3400~4800	3400	50	4800	50	3500~4700	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~8000	<1
IWBP3400~4850	3400	50	4850	50	3400~4500	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3400~4950	3400	50	4950	50	3700~4700	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3400~4900	3400	50	4900	50	3600~4800	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~10600	<1
	3400	50	4900	50	3470~4830	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~8000	<1
IWBP3400~5000	3400	50	5000	50	3500~4900	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10600	<1
IWBP3400~5100	3400	50	5100	50	3600~5000	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10600	<1
IWBP3420~3910	3420	50	3910	50	3500~3830	≥80	Φ30×1.0	Si	400~10000	<1
	3420	50	3910	50	3500~3830	≥80	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
IWBP3450~4000	3450	50	4000	50	3500~3900	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~6000	<1
	3450	50	4000	50	3500~3900	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~6000	<1
	3450	50	4000	50	3500~3900	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~6000	<1
	3450	50	4000	50	3500~3900	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~6000	<1
IWBP3450~4850	3450	50	4850	50	3600~4700	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~10000	<1
	3450	50	4850	50	3550~4750	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3450~4900	3450	50	4900	50	3550~4800	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3480~4880	3480	50	4880	50	3700~4800	≥80	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
IWBP3490~3850	3490	50	3850	50	3550~3750	≥80	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
	3490	50	3850	50	3550~3750	≥80	Φ30×1.0	Si	400~10000	<1
	3490	50	3850	50	3550~3750	≥80	Φ20×1.0	Si	400~10000	<1
IWBP3490~3950	3490	50	3950	50	3650~3800	≥80	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
	3490	50	3950	50	3650~3800	≥80	Φ30×1.0	Si	400~10000	<1
	3490	50	3950	50	3650~3800	≥80	Φ20×1.0	Si	400~10000	<1
IWBP3490~4050	3490	50	4050	50	3650~3950	≥80	Φ30×1.0	Si	400~10000	<1
IWBP3500~3900	3500	50	3900	50	3600~3800	≥80	Φ36×1.2	Si	400~5500	<1
	3500	50	3900	50	3600~3800	≥80	Φ30×1.0	Si	400~5500	<1
	3500	50	3900	50	3600~3800	≥80	Φ25×0.5	Si	400~5500	<1
	3500	50	3900	50	3600~3800	≥80	Φ20×1.0	Si	400~5500	<1
IWBP3500~4850	3500	50	4850	50	3700~4650	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
	3500	50	4850	50	3700~4700	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3500~4900	3500	50	4900	50	3600~4800	≥70	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
IWBP3500~4940	3500	50	4940	50	3600~4800	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~10000	<1
	3500	50	4940	70	3600~4800	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3500~5000	3500	50	5000	50	3600~4800	≥92	Φ100×0.5	Si	1500~10600	<1
	3500	50	5000	50	3700~4800	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10600	<1
	3500	50	5000	50	3600~4900	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10600	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP3500~4100	3500	50	4100	50	3600~4000	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~6000	<1
	3500	50	4100	50	3600~4000	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~6000	<1
	3500	50	4100	50	3650~3950	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3500	50	4100	50	3650~3950	≥92	Φ18×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3500	50	4100	50	3650~3950	≥92	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP3500~4150	3500	50	4150	50	3600~4050	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3500	50	4150	50	3650~3950	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3530~3950	3530	50	3950	50	3610~3870	≥75	Φ36×1.2	Si	400~5580	<1
	3530	50	3950	50	3610~3870	≥75	Φ25×0.5	Si	400~5580	<1
IWBP3550~4100	3550	50	4100	50	3650~4000	≥93	Φ100×0.5	Si	1500~6000	<1
IWBP3550~4750	3550	50	4750	50	3650~4650	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3550~4850	3550	50	4850	50	3650~4800	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP3550~4900	3550	50	4900	50	3750~4900	≥92	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3550	50	4900	50	3650~4800	≥92	Φ25×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3550~4990	3550	50	4990	50	3690~4900	≥85	Φ25×0.5	Si	2000~11000	<1
IWBP3500~5300	3500	50	5300	50	3600~5200	≥85	Φ14.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3500	50	5300	50	3600~5100	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
IWBP3500~5400	3500	50	5400	50	3700~5200	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3500	50	5400	50	3700~5000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
IWBP3500~5500	3500	50	5500	50	3700~5300	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3500	50	5500	50	3800~5300	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3500	50	5500	50	3800~5100	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3500	50	5500	50	3700~5100	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP3500~5600	3500	50	5600	50	3600~5500	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
IWBP3550~4990	3550	50	4990	50	3700~4800	≥80	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
IWBP3500~3900	3500	50	3900	50	3560~3830	≥80	29.5×1.36×1.2	Si	400~5500	<1
IWBP3600~4000	3600	50	4000	50	3680~3900	≥75	Φ36×1.2	Si	400~5580	<1
	3600	50	4000	50	3680~3900	≥75	Φ25×0.5	Si	400~5580	<1
IWBP3600~4200	3600	50	4200	50	3750~4050	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	3600	50	4200	50	3800~4050	≥75	Φ19.6×0.8	Si	1500~11000	<1
	3600	50	4200	50	3800~4050	≥90	Φ19.6×0.8	Si	1500~11000	<1
	3600	50	4200	50	3800~4100	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~11000	<1
	3600	50	4200	50	3700~4100	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP3600~4300	3600	50	4300	50	3700~4200	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~6000	<1
IWBP3650~4270	3650	50	4270	50	3700~4150	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	3650	50	4270	50	3700~4150	≥85	Φ25.4×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3550~4950	3550	50	4950	50	3700~4800	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~10000	<1
	3550	50	4950	50	3700~4800	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3600~4950	3600	50	4950	50	3800~4700	≥90	Φ25.3×0.5	Si	1500~10000	<1
	3600	50	4950	50	3800~4800	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3600~4850	3600	50	4850	50	3700~4700	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3600	50	4850	50	3700~4700	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7000	<1
IWBP3600~4900	3600	50	4900	50	3700~4800	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP3600~5500	3600	50	5500	50	3750~5300	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5500	50	3750~5300	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5500	50	3800~5100	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5500	50	3800~5300	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5500	50	3750~5300	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP3600~5550	3600	50	5550	50	3700~5400	≥90	Φ14.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3600~5600	3600	50	5600	50	3750~5450	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5600	50	3750~5450	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5600	50	3750~5450	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5600	50	3750~5450	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5600	50	3850~5000	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5600	50	3750~5450	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP3600~5700	3600	50	5700	50	3750~5500	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5700	50	3750~5500	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
	3600	50	5700	50	3750~5500	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP3650~4900	3650	50	4900	50	3700~4800	≥85	Φ8×0.5	Sapphire	1500~11000	<1
IWBP3600~4800	3600	100	4800	100	3800~4600	≥85	Φ7×0.3	Sapphire	1500~11000	<1
	3600	100	4800	100	3800~4600	≥85	Φ25×0.5	Sapphire	1500~11000	<1
	3600	100	4800	100	3800~4600	≥85	Φ5.5×0.26	Sapphire	1500~11000	<1
IWBP3600~4950	3600	100	4950	100	3800~4600	≥85	Φ25×0.5	Sapphire	1500~14000	<1
IWBP3650~4950	3650	50	4950	50	3800~4800	≥85	Φ25.3×0.5	Si	1500~7000	<1
	3650	50	4950	50	3800~4800	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
	3650	50	4950	50	3800~4800	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
	3650	50	4950	50	3800~4800	≥92	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
	3650	50	4950	50	3800~4800	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
	3650	50	4950	50	3750~4850	≥90	Φ18×0.75	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	4950	50	3750~4850	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	4950	50	3800~4800	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	4950	50	3750~4850	≥85	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	4950	50	3750~4850	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	4950	50	3800~4800	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3650	50	4950	50	3750~4850	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	4950	50	3750~4850	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3650~5000	3650	50	5000	50	3750~4900	≥90	Φ24.6×0.5	Si	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥90	Φ15×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥92	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5000	50	3750~4900	≥92	Φ25.3×1.0	Ge	1500~7000	<1
IWBP3650~5100	3650	50	5100	50	3740~5000	≥93	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP3650~5550	3650	50	5550	50	3750~5300	≥85	Φ25.3×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3650~5600	3650	50	5600	50	3750~5400	≥90	Φ14.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3650~5650	3650	50	5650	50	3750~5400	≥92	Φ14.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3650	50	5650	50	3750~5450	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP3650~5750	3650	50	5750	50	3750~5450	≥90	Φ14.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3700~4500	3650	50	4600	50	3700~4500	≥90	Φ10×1.0	Si	1500~7000	<1
	3650	50	4600	50	3700~4500	≥90	Φ11.3×0.5	Si	1500~7000	<1
	3650	50	4600	50	3700~4500	≥90	Φ20×1.0	Si	1500~7000	<1
	3650	50	4600	50	3700~4500	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3700~4550	3700	50	4550	50	3800~4450	≥90	Φ11.3×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3700~4800	3700	100	4800	100	3900~4600	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3700	100	4800	100	3900~4600	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3700	100	4800	100	3900~4600	≥90	Φ25.4×0.5	Ge	1500~7000	<1
	3700	100	4800	100	3900~4600	≥90	Φ25.4×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3700	100	4800	100	3900~4600	≥90	Φ30×3.0	Ge	1500~7000	<1
IWBP3700~4950	3700	50	4950	50	3750~4850	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	3700	50	4950	50	3750~4850	≥85	Φ18×0.75	Ge	1500~7000	<1
	3700	50	4950	50	3750~4850	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP3700~5000	3700	50	5000	50	3800~4850	≥92	Φ18×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3700	50	5000	50	3800~4850	≥92	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3700~5150	3700	50	5150	50	3750~4900	≥92	Φ18×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3700~5600	3700	50	5600	50	3850~5450	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
IWBP3700~5700	3700	50	5700	50	3850~5550	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	3700	50	5700	50	3850~5600	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
	3700	50	5700	50	3850~5400	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP3700~5750	3700	50	5750	50	3850~5500	≥90	Φ14.5×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP3700~5800	3700	50	5800	50	3850~5600	≥90	Φ18×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3700	50	5800	50	3850~5600	≥90	Φ25.4×1.0	Ge	1500~7000	<1
IWBP3700~5850	3700	50	5850	50	4000~5600	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP3750~4500	3750	50	4500	50	3850~4400	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3750~5000	3750	50	5000	50	3900~4800	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	3750	50	5000	50	3900~4800	≥90	Φ18×0.75	Ge	1500~7000	<1
IWBP3750~5650	3750	50	5650	50	4000~5300	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP3750~5750	3750	50	5750	50	3800~5500	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~7000	<1
	3750	50	5750	50	4000~5300	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP3750~5850	3750	50	5850	50	4000~5600	≥88	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
	3750	50	5850	50	4000~5600	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP3750~5700	3750	50	5700	50	4000~5500	≥85	Φ25.3×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3750~5800	3750	50	5800	50	3800~5600	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~7000	<1
	3750	50	5800	50	3800~5600	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP3800~4900	3700	50	5030	50	3800~4900	≥92	Φ25×0.5	Si	1800~7000	<1
	3710	50	5030	50	3820~4950	≥92	Φ25×0.5	Si	1800~7000	<1
	3710	50	5030	50	3800~4900	≥92	Φ25×0.5	Si	1800~7000	<1
	3710	50	5030	50	3800~4900	≥90	Φ16×1.0	Si	1800~7000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP3750~5050	3760	50	5030	50	3900~4900	≥92	Φ25×0.5	Si	1800~7000	<1
IWBP3900~5650	3900	100	5650	100	4100~5400	≥80	Φ25×0.5	Sapphire	400~14000	<1
IWBP4000~4600	4000	50	4600	50	4120~4480	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	4000	50	4600	50	4120~4480	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP4000~4650	4000	50	4650	50	4120~4480	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP4010~4770	4010	50	4770	50	4300~4400	≥85	Φ41.5×3.0	Si	400~11000	<1
	4010	50	4770	50	4300~4400	≥85	Φ35×3.0	Si	400~11000	<1
	4010	50	4770	50	4300~4400	≥85	Φ25×0.5	Si	400~11000	<1
	4010	50	4770	50	4300~4400	≥85	Φ100×0.5	Si	400~11000	<1
	4010	50	4770	50	4300~4400	≥85	Φ18×0.7	Si	400~11000	<1
IWBP4050~4650	4050	50	4650	50	4120~4480	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	4050	50	4650	50	4120~4480	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	4050	50	4650	50	4120~4480	≥85	Φ25.3×0.5	Si	1500~11000	<1
	4050	50	4650	50	4250~4550	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP4050~4650	4050	50	4650	50	4250~4550	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~11000	<1
IWBP4100~4650	4100	50	4650	50	4200~4550	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~7000	<1
IWBP4100~4650	4100	50	4650	50	4200~4600	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP4140~4370	4140	50	4370	50	4200~4300	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP4140~4440	4140	50	4440	50	4200~4400	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP4120~4360	4120	50	4360	50	4220~4320	≥85	Φ100×1.0	Si	300~6500	<1
IWBP4150~4700	4150	50	4700	50	4300~4600	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP4150~4700	4150	50	4700	50	4300~4600	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~11000	<1
	4150	50	4700	50	4300~4600	≥75	Φ18×0.9	Ge	1500~11000	<1
	4150	50	4700	50	4300~4600	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~11000	<1
	4150	50	4700	50	4300~4600	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~11000	<1
IWBP4150~6350	4150	50	6350	50	4200~6000	≥85	Φ25.3×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP4200~4450	4200	50	4450	50	4250~4400	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	4200	50	4450	50	4250~4400	≥92	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	4200	50	4450	50	4250~4400	≥85	4.2×4.2×0.5	Si	1500~7000	<1
	4200	50	4450	50	4250~4400	≥85	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
	4200	50	4450	50	4250~4400	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP4200~4750	4200	50	4750	50	4250~4650	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
IWBP4200~4800	4200	50	4800	50	4300~4700	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
	4200	50	4800	50	4300~4700	≥75	Φ12.4×0.3	Ge	1500~11000	<1
	4200	50	4800	50	4300~4700	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~11000	<1
	4200	50	4800	50	4300~4700	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~11000	<1
IWBP4230~4520	4230	50	4520	50	4350~4450	≥80	Φ25.4×1.0	Ge	1500~5000	<1
	4230	50	4520	50	4350~4450	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~5000	<1
IWBP4240~4520	4240	50	4520	50	4300~4450	≥80	Φ25.4×1.0	Ge	1500~5000	<1
IWBP4250~4800	4250	50	4800	50	4350~4700	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	1500~7000	<1
	4250	50	4800	50	4350~4700	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~7000	<1
IWBP4250~4850	4250	50	4850	50	4350~4700	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~11000	<1
	4250	50	4850	50	4350~4700	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~11000	<1
IWBP4250~4850	4250	50	4850	50	4350~4750	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP4212~4457	4212	50	4457	50	4260~4400	≥80	Φ7.467×0.95	Si	300~6500	<1
	4212	50	4457	50	4260~4400	≥80	Φ100×1.0	Si	300~6500	<1
IWBP4250~5100	4250	50	5100	50	4400~5000	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~6800	<1
IWBP4250~4450	4250	50	4450	50	4300~4400	≥88	Φ18×0.7	Ge	1500~7000	<1
IWBP4250~4450	4250	50	4450	50	4300~4400	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	4250	50	4450	50	4300~4400	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
	4250	50	4450	50	4300~4400	≥90	Φ24.6×0.5	Si	1500~7000	<1
	4250	50	4450	50	4300~4400	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP4250~5300	4250	50	5300	50	4400~5000	≥85	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP4290~4580	4290	50	4580	50	4400~4500	≥80	Φ25.4×1.0	Ge	1500~5000	<1
	4290	50	4580	50	4400~4500	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~5000	<1
IWBP4300~4900	4300	50	4900	50	4400~4800	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~7000	<1
IWBP4300~4500	4300	50	4500	50	4350~4450	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~7000	<1
IWBP4350~5000	4350	50	5000	50	4500~4900	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~6800	<1
IWBP4350~5200	4350	50	5200	50	4500~5100	≥90	Φ100×0.5	Si	1500~6800	<1
IWBP4400~4700	4400	50	4700	50	4570~4600	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP4450~4750	4450	50	4750	50	4570~4620	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP4450~4750	4450	50	4750	50	4570~4620	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP4450~5350	4450	50	5350	50	4600~5200	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
	4450	50	5350	50	4600~5200	≥90	Φ25×0.5	Si	1500~6800	<1
IWBP4500~4900	4500	50	4900	50	4600~4800	≥85	Φ19.6×0.8	Si	1500~11000	<1
IWBP4600~4900	4600	50	4900	50	4700~4800	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	400~10000	<1
IWBP4650~4750	/	/	4850	50	4650~4750	≥75	Φ12.4×0.3	Ge	400~10000	<1
IWBP4650~4950	4650	50	4950	50	4700~4800	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	400~10000	<1
	4650	50	4950	50	4700~4800	≥75	Φ8.4×0.4	Ge	400~10000	<1
IWBP4650~4980	4650	50	4980	50	4700~4800	≥80	Φ15×1.0	Ge	400~10000	<1
IWBP4650~5300	4650	50	5300	50	4800~5200	≥80	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
	4650	50	5300	50	4800~5200	≥80	Φ25×0.5	Si	1500~10000	<1
	4650	50	5300	50	4800~5200	≥80	3.5×17×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP4650~5350	4650	50	5350	50	4800~5300	≥85	Φ100×0.5	Si	1500~10000	<1
IWBP4700~4800	/	/	/	/	4700~4800	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	1500~10000	<1
	/	/	/	/	4700~4800	≥80	Φ18×1.0	Ge	1500~10000	<1
	/	/	4900	50	4700~4800	≥75	Φ12.4×0.3	Ge	400~10000	<1
IWBP4800~4900	/	/	5000	50	4800~4900	≥75	Φ12.4×0.3	Ge	400~10000	<1
IWBP4800~5000	4800	50	5000	50	4850~4950	≥80	Φ36×1.2	Si	400~5500	<1
	4800	50	5000	50	4850~4950	≥80	Φ25×0.5	Si	400~5500	<1
IWBP4800~5100	4800	50	5100	50	4850~5050	≥80	Φ30×1.0	Si	400~5500	<1
	4800	50	5100	50	4850~5050	≥80	Φ25×0.5	Si	400~5500	<1
IWBP4900~5100	4900	50	5100	50	4950~5050	≥80	Φ20×1.0	Si	400~5500	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP4930~5130	4930	50	5130	50	4970~5080	≥80	Φ36×1.2	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥65	Φ36×1.2	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥75	Φ30×1.0	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥60	Φ30×1.0	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥80	Φ20×1.0	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥60	Φ20×1.0	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥75	Φ25×0.5	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥60	Φ25×0.5	Si	400~5500	<1
	4930	50	5130	50	4970~5080	≥80	Φ25×0.5	Si	400~5500	<1
IWBP4800~5200	4800	50	5200	50	4880~5100	≥80	Φ24.6×0.5	Si	400~11000	<1
	4800	50	5200	50	4880~5100	≥80	Φ25.3×0.5	Si	400~11000	<1
	4800	50	5200	50	4900~5120	≥80	Φ100×0.5	Si	400~11000	<1
	4870	50	5270	50	4900~5120	≥80	Φ100×0.5	Si	400~11000	<1
	4800	50	5200	50	4900~5120	≥85	3.4×3.4×0.5	Si	400~11000	<1
	4800	50	5200	50	4900~5120	≥70	3.5×17×0.5	Si	400~11000	<1
IWBP4920~5800	4920	50	5800	50	5100~5600	≥85	Φ25×0.5	Si	400~10000	<1
IWBP5000~5800	5000	50	5800	50	5100~5600	≥80	Φ25.4×1.0	Ge	400~10000	<1
IWBP5010~5880	5010	50	5880	50	5110~5780	≥80	Φ25.4×1.0	Ge	400~10000	<1
IWBP5100~5850	5100	50	5850	50	5300~5700	≥75	Φ25.4×1.0	Ge	400~10000	<1
	5100	50	5850	50	5300~5700	≥75	Φ18×0.9	Ge	400~10000	<1
IWBP4550~4750	/	/	/	/	4470~4740	≥80	Φ12.4×0.3	Ge	1500~6500	<1
IWBP5350~7600	5350	60	7600	60	5600~7400	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~10600	<1
IWBP5400~7400	5400	60	7400	60	5500~7300	≥90	Φ17×1.5	Ge	1500~10000	<1
IWBP5450~7400	5450	60	7400	60	5650~7200	≥90	Φ25.4×0.5	Ge	1500~10600	<1
IWBP5450~7450	5450	60	7450	60	5700~7300	≥90	17×15×1.5	Ge	1500~10000	<1
IWBP5450~7500	5450	60	7500	60	5650~7200	≥90	Φ25.4×0.5	Ge	1500~10600	<1
	5450	60	7500	60	5550~7400	≥90	Φ17×1.5	Ge	1500~10000	<1
IWBP5450~7550	5450	60	7550	60	5600~7400	≥90	17×15×1.5	Ge	1500~10000	<1
	5450	60	7550	60	5600~7400	≥80	Φ18×0.9	Ge	1500~10000	<1
IWBP5450~7600	5450	60	7600	60	5600~7400	≥90	17×15×1.5	Ge	1500~10000	<1
IWBP5550~7650	5550	60	7650	60	5700~7450	≥90	Φ17×1.5	Ge	1500~10000	<1
IWBP5550~7700	5550	60	7700	60	5700~7500	≥85	17×15×1.5	Ge	1500~10000	<1
IWBP5500~7700	5500	60	7700	60	5700~7500	≥95	Φ26×2.5	Ge	1500~10600	<1
IWBP5195±20	/	/	/	/	4940~5400	≥90	Φ20×1.0	Si	1500~11000	<1
IWBP5230±20	/	/	/	/	4980~5450	≥90	Φ20×1.0	Si	1500~11000	<1
IWBP5300±53	/	/	/	/	4970~5450	≥85	Φ20×1.0	Si	1500~11000	<1
IWBP5360±10	/	/	/	/	5070~5520	≥88	Φ20×1.0	Si	1500~11000	<1
IWBP5410±10	/	/	/	/	5070~5520	≥88	Φ20×1.0	Si	1500~11000	<1
IWBP5480~6600	5480	60	6600	60	5570~6460	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP5510~6700	5510	60	6700	60	5700~6500	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	5510	60	6700	60	5700~6500	≥75	Φ101.6×0.5	Si	1500~11000	<1
	5510	60	6700	60	5700~6500	≥75	4×4×0.5	Si	1500~11000	<1
	5510	60	6700	60	5700~6500	≥75	Φ25.3×0.5	Si	1500~11000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP5600~6800	5600	60	6800	60	5700~6680	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	5600	60	6800	60	5700~6680	≥75	4×4×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP5690~6830	5690	60	6830	60	5830~6700	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~11000	<1
	5690	60	6830	60	5830~6700	≥75	Φ25.3×0.5	Si	1500~11000	<1
	5690	60	6830	60	5830~6700	≥75	4×4×0.5	Si	1500~11000	<1
	5690	60	6830	60	5860~6700	≥75	Φ101.6×0.5	Si	1500~11000	<1
IWBP6220~7530	6220	60	7530	60	6450~7450	≥90	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<3
IWBP6300~7600	6300	60	7600	60	6450~7450	≥90	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<3
IWBP6450~7750	6450	60	7750	60	6650~7550	≥90	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<3
IWBP6500~8400	/	/	/	/	6500~8400	≥85	Φ18×0.3	Ge	1500~11000	<1
	/	/	/	/	6500~8400	≥85	15.5×9×0.3	Ge	1500~11000	<1
IWBP6650~8750	6650	60	8750	60	6800~8500	≥75	Φ16×0.3	Ge	1500~11000	<3
IWBP6700~8100	/	/	/	/	6700~8100	≥85	Φ8.4×0.4	Ge	1500~11000	<3
	/	/	/	/	6700~8100	≥85	Φ18×0.3	Ge	1500~11000	<3
IWBP6700~8300	/	/	/	/	6700~8300	≥85	Φ30×2.7	Ge	1500~11000	<3
	/	/	/	/	6700~8300	≥85	Φ15×1.0	Ge	1500~11000	<3
IWBP7200~8400	/	/	/	/	7200~8400	≥80	Φ30×2.7	Ge	1500~11000	<3
IWBP7200~9400	7200	100	9400	100	7300~9100	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	6400~13000	<1
IWBP7300~13400	7300	100	13400	100	8000~13200	≥80	Φ18×1.0	Ge	2000~19000	<1
IWBP7400~9500	7400	100	9500	100	7500~9400	≥90	Φ18×0.6	Ge	1500~13000	<1
IWBP7450~9650	7450	100	9650	100	7700~9400	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7450	100	9650	100	7700~9400	≥85	Φ18×0.6	Ge	1500~12000	<1
IWBP7450~9700	7450	100	9700	100	7550~9600	≥90	Φ25.4×1.0	Ge	1500~13000	<1
IWBP7500~9400	7500	100	9400	100	8000~9000	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7500~9650	7500	100	9650	100	7700~9400	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7500	100	9650	100	7400~9400	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~12000	<1
IWBP7500~10100	7500	100	10100	100	7600~9850	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~13000	<1
IWBP7550~9450	7550	100	9450	100	8000~9000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7550~9550	7550	100	9550	100	8000~9300	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7530~9770	7530	100	9770	100	7900~9600	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7530	100	9770	100	7900~9600	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7550~9800	7550	100	9800	100	7700~9550	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7550	100	9800	100	7700~9550	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~12000	<1
IWBP7550~13700	7550	100	13700	100	7750~13400	≥85	Φ18×0.7	Ge	2000~19000	<1
	7550	100	13700	100	7750~13400	≥85	Φ25.3×1.0	Ge	2000~19000	<1
	7550	100	13700	100	7750~13400	≥85	23.5×25×1.0	Ge	2000~19000	<1
IWBP7550~13900	7550	200	13900	400	7750~13400	≥80	Φ18×1.0	Ge	2000~19000	<1
	7550	200	13900	400	7750~13400	≥80	Φ18×1.0	Ge	2000~19000	<1
	7550	200	13900	400	7750~13400	≥80	Φ18×0.9	Ge	2000~19000	<1
	7550	200	13900	400	7750~13400	≥80	Φ18×0.7	Ge	2000~19000	<1
IWBP7550~13900	7550	100	13900	100	7750~13400	≥85	Φ25.3×1.0	Ge	2000~19000	<1
	7550	100	13900	100	7750~13400	≥85	23.5×25×1.0	Ge	2000~19000	<1
IWBP7600~9700	7600	100	9700	100	8000~9500	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~9400	7600	100	9400	100	8000~9000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP7600~9500	7600	100	9500	100	8000~9200	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~9600	7600	100	9600	100	7800~9300	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~9730	7600	100	9730	100	7800~9500	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~9800	7600	100	9800	100	7800~9500	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7600	100	9800	100	7800~9500	≥85	Φ25.4×1.0	Ge	1500~13000	<1
	7600	100	9800	100	7800~9500	≥85	Φ18×0.6	Ge	1500~13000	<1
IWBP7600~9820	7600	100	9820	100	7700~9700	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7600	100	9820	100	7700~9700	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~9900	7600	100	9900	100	7700~9800	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7600	100	9900	100	7700~9800	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~9950	7600	100	9950	100	7900~9600	≥85	Φ18×0.6	Ge	6400~13000	<1
IWBP7650~9550	7650	100	9550	100	8000~9400	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~10200	7600	100	10200	100	7850~10100	≥85	Φ25×3.0	Ge	2000~19000	<1
IWBP7600~10200	7600	100	10200	100	7700~9900	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7600~10200	7600	100	10200	100	7700~9900	≥90	Φ25.4×1.0	Ge	1500~12000	<1
IWBP7650~9600	7650	100	9600	100	8300~9400	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7650~9870	7650	100	9870	100	8000~9600	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7650~13900	7650	100	13900	100	7800~13400	≥85	Φ18×0.7	Ge	2000~19000	<1
	7650	100	13900	100	7800~13400	≥85	Φ25.3×1.0	Ge	2000~19000	<1
	7650	100	13900	100	7800~13400	≥85	23.5×25×1.0	Ge	2000~19000	<1
IWBP7650~14100	7650	100	14100	100	7750~13400	≥85	Φ18×0.7	Ge	2000~19000	<1
IWBP7650~9950	7650	100	9950	100	7700~9700	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7650	100	9950	100	7700~9700	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~12000	<1
	7650	100	9950	100	7750~9750	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~13000	<1
IWBP7650~10000	7650	100	10000	100	7850~9750	≥85	Φ18×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7650	100	10000	100	7850~9750	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~12000	<1
	7650	100	10000	100	7850~9750	≥85	Φ24×2.5	Ge	1500~12000	<1
IWBP7700~9400	7700	100	9400	100	7850~9200	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7700~9500	7700	100	9500	100	7900~9300	≥90	Φ18×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7700~10300	7700	100	10300	100	7850-10150	≥90	Φ30×4.5	Ge	1500~13000	<1
	7700	100	10300	100	7850-10150	≥90	45×43.5×4.5	Ge	1500~13000	<1
	7700	100	10300	100	7850-10150	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~13000	<1
	7700	100	10300	100	7850-10150	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~13000	<1
	7700	100	10300	100	7850-10150	≥90	Φ25.4×1.0	Ge	1500~13000	<1
	7700	100	10300	100	7850-10150	≥90	Φ18×0.6	Ge	1500~13000	<1
IWBP7700~13500	7700	200	13500	500	7900~13000	≥85	23.5×25×1.0	Ge	2000~19000	<1
IWBP7700~9650	7700	100	9650	100	8000~9400	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7700~9900	7700	100	9900	100	8000~9600	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7700~9980	7700	100	9980	100	8000~9700	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~12000	<1
IWBP7730~9950	7730	100	9950	100	8100~9600	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7750~9600	7750	100	9600	100	8100~9300	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7750~9650	7750	100	9650	100	8300~9200	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7750~9700	7750	100	9700	100	8100~9500	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7750~10000	7750	100	10000	100	8100~9600	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP7750~10100	7750	100	10100	100	7700~10000	≥85	Φ12.4×0.3	Ge	1500~13000	<1
	7750	100	10100	100	7700~10000	≥85	Φ18×0.6	Ge	1500~13000	<1
IWBP7750~10050	7750	100	10050	100	7800~9900	≥90	Φ25.3×1.0	Ge	1500~12000	<1
	7750	100	10050	100	7700~10000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7750~10400	7750	100	10400	100	7900~10200	≥90	Φ25.4×1.0	Ge	1500~13000	<1
IWBP7800~9650	7800	100	9650	100	8200~9300	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7800	100	9650	100	8200~9300	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~12000	<1
IWBP7800~9700	7800	100	9700	100	8100~9500	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7800~10050	7800	100	10050	100	8100~9700	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7800~10100	7800	100	10100	100	8000~10000	≥85	Φ24×2.5	Ge	1500~12000	<1
	7800	100	10100	100	7900~10000	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7800~10300	7800	100	10300	100	8000-10150	≥85	Φ30×4.5	Ge	1500~13000	<1
	7800	100	10300	100	7850-10150	≥85	Φ18×0.9	Ge	1500~13000	<1
IWBP7800~14200	7800	100	14200	100	8300~13500	≥85	Φ18×0.7	Ge	1500~19000	<1
IWBP7850~9700	7850	100	9700	100	8300~9600	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
	7850	100	9700	100	8300~9600	≥90	Φ18×0.7	Ge	1500~12000	<1
IWBP7850~13850	7850	100	13850	100	8100~13500	≥85	Φ25.3×1.0	Ge	1500~20000	<1.5
IWBP7850~13900	7850	100	13900	400	8200~13400	≥80	Φ18×1.0	Ge	2000~19000	<1
IWBP7850~13950	7850	100	13950	100	8100~13500	≥85	Φ25.3×1.0	Ge	1500~20000	<1.5
IWBP7900~9800	7900	100	9800	100	8300~9300	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7950~9850	7950	100	9850	100	8200~9600	≥90	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7950~10050	7950	100	10050	100	8300~9700	≥92	Φ12.4×0.3	Ge	1500~12000	<1
IWBP7950~10400	7950	100	10400	100	8500~10100	≥90	Φ18×0.9	Ge	1500~12000	<1
IWBP7150~13100	7150	100	13100	100	7600~12500	≥75	Φ25×0.5	Si	2000~19000	<1
IWBP7450~13600	7450	100	13600	100	7700~13300	≥75	Φ25×0.5	Si	2000~19000	<1
	7450	100	13600	100	7700~13300	≥75	Φ100×0.5	Si	2000~19000	<1
IWBP7300~13300	7300	100	13300	100	8000~12500	≥75	Φ25×0.5	Si	2000~19000	<1
IWBP7550~13700	7550	100	13700	100	7750~13400	≥70	Φ25×0.5	Si	2000~19000	<1
IWBP7550~13900	7550	100	13900	200	8000~13100	≥75	Φ25×0.5	Si	2000~19000	<1
IWBP7650~9850	7650	100	9850	100	8000~9700	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
IWBP7650~9950	7650	100	9950	100	7900~9600	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
IWBP7750~9980	7750	100	9980	100	8000~9700	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
IWBP7700~13950	7700	100	13950	400	8500~13000	≥70	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
	7700	100	13950	400	8500~13000	≥65	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
IWBP7850-13650	7850	100	13650	100	8100~13300	≥70	Φ20×1.0	Si	1500~20000	<1.5
	7850	100	13650	100	8100~13300	≥75	Φ25×0.5	Si	1500~20000	<1.5
IWBP7850~13750	7850	100	13750	100	8100~13300	≥70	Φ25×0.5	Si	1500~20000	<1.5
IWBP7850~13900	7850	100	13900	200	8200~13100	≥75	Φ25×0.5	Si	2000~19000	<1
IWBP7950~13650	7950	100	13650	100	8400~13300	≥75	Φ25×0.4	Si	1500~20000	<1.5
IWBP7950~13750	7950	100	13750	100	8300~13300	≥70	Φ20×1.0	Si	1500~20000	<1.5
	7950	100	13750	100	8300~13300	≥75	Φ25×0.4	Si	1500~20000	<1.5
	7950	100	13750	100	8400~13300	≥75	Φ25×0.4	Si	1500~20000	<1.5
	7950	100	13750	100	8300~13300	≥75	Φ25×0.5	Si	1500~20000	<1.5
IWBP7950~13850	7950	100	13850	100	8300~13300	≥75	Φ25×0.4	Si	1500~20000	<1.5

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP7950~13950	7950	100	13950	100	8300~13300	≥70	Φ20×1.0	Si	1500~20000	<1.5
	7950	100	13950	100	8300~13300	≥70	Φ16×1.0	Si	1500~20000	<1.5
IWBP8050~9980	8050	100	9980	100	8500~9600	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
IWBP8150~9980	8150	100	9980	100	8550~9600	≥80	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
IWBP8250~9980	8250	100	9980	100	8600~9600	≥78	Φ25.3×0.5	Si	1500~12000	<1
IWBP8050~13850	8050	100	13850	100	8500~13300	≥70	Φ20×1.0	Si	1500~20000	<1.5
	8050	100	13850	100	8500~13300	≥70	Φ16×1.0	Si	1500~20000	<1.5
IWBP8000~14000	8000	100	14000	100	8400~13300	≥70	10×10×0.5	Si	1500~20000	<1.5
IWBP8000-14000	7900	150	13600	200	8400~13000	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7900	150	13850	200	8400~13000	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7900	150	13850	200	8400~13000	≥75	2.91×2.91×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7900	150	13850	200	8400~13000	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7900	150	14100	200	8400~13300	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	8100	150	13850	200	8500~13000	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	8100	150	13850	200	8500~13000	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	8100	150	14100	200	8500~13300	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	8350	100	13650	100	8610~13290	≥75	4.5×4.5×0.5	Si	5000~19000	<1
	8350	100	13700	100	8610~13290	≥75	4.5×4.5×0.5	Si	5000~19000	<1
	8300	100	13850	200	8600~13000	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
IWBP8000-14000	7600	300	13300	400	8400~12500	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7600	300	13500	500	8400~12500	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7800	300	13800	300	8400~13000	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7800	300	13800	300	8400~13000	≥70	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
	7900	150	13500	500	8400~12500	≥75	Φ100×0.5	Si	1500~20000	<1.5
IWBP8230~12400	8230	150	12400	200	8800~11000	≥75	Φ25×0.5	Si	7000~15000	<1
IWBP8300~13000	8300	160	13000	160	8800~12500	≥75	Φ100×0.5	Si	7000~15000	<1
	8300	160	13000	160	8800~12500	≥75	Φ25×0.5	Si	7000~15000	<1
IWBP8400~13000	8400	150	13000	150	8900~12500	≥75	Φ100×0.5	Si	7000~15000	<1
IWBP10000-11300	10000	100	11300	100	10300~11100	≥90	Φ37×1.0	Ge	7000~14000	<1
IWBP10100-11300	10100	100	11300	200	10500~11000	≥85	Φ18×0.9	Ge	7000~14000	<1
	10100	100	11300	200	10500~11000	≥80	Φ100×0.5	Si	7000~14000	<1
	10100	100	11300	200	10500~11000	≥80	Φ25×0.5	Si	7000~14000	<1
IWBP10200-11600	10200	100	11600	100	10600~11300	≥85	Φ37×1.0	Ge	7000~14000	<1
IWBP10200-11500	10200	100	11500	100	10300~11300	≥90	Φ37×1.0	Ge	7000~14000	<1
	10200	100	11500	100	10300~11300	≥90	Φ18×0.9	Ge	7000~14000	<1
	10200	100	11500	100	10600~11300	≥85	22×14.5×1.0	Ge	7000~14000	<1
IWBP10300-11300	10300	100	11300	100	10700~11000	≥85	Φ18×0.3	Ge	7000~14000	<1
	10300	100	11300	100	10450~11150	≥90	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<1
IWBP10300-11400	10300	100	11400	100	10500~11100	≥80	Φ18×0.9	Ge	7000~14000	<1
IWBP10400-11300	10400	100	11300	100	10700~11100	≥90	22×14.5×1.0	Ge	7000~14000	<1
IWBP10400-11400	10400	100	11400	100	10800~11200	≥90	Φ18×0.9	Ge	7000~14000	<1
	10400	100	11400	100	10800~11200	≥75	Φ25×0.5	Si	7000~14000	<1
IWBP10400-11600	10400	100	11600	100	10800~11400	≥90	Φ18×0.9	Ge	7000~14000	<1

Item	Cut on 50%	±	Cut off 50%	±	TWR	Tavg(%)	Size(mm)	Sub	Blocking	Tavg(%)
IWBP10500-11400	10500	100	11400	100	10750~11250	≥90	Φ18×1.0	Ge	7000~14000	<1
	10500	100	11400	100	10750~11200	≥82	Φ30×2.7	Ge	7000~14000	<1
IWBP10600-11450	10600	100	11450	100	10700~11350	≥85	Φ18×0.7	Ge	7500~14000	<1
IWBP10160-11180	10160	100	11180	100	10310~11030	≥90	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<1
IWBP10240-11260	10240	100	11260	100	10400~11100	≥90	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<1
IWBP11400-12380	11400	100	12380	100	11550~12230	≥85	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<1
IWBP11500-12500	11500	100	12500	100	11650~12350	≥85	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<1
IWBP11570-12570	11570	100	12570	100	11770~12370	≥85	Φ30×3.0	Ge	2000~15000	<1
IWBP11750-12700	11750	100	12700	100	11900~12400	≥85	Φ18×0.7	Ge	7500~14000	<1