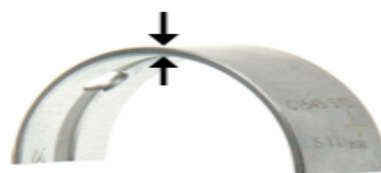
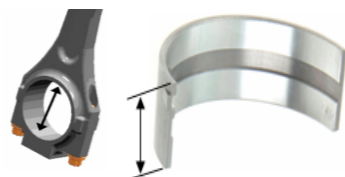


CATÁLOGO TÉCNICO - SINTECH



SM804 SM805 SM685 0.50-1.00都是加wide0.25MM

SM172 SM182 SM183 SM272 SM452 SM290
SM292的瓦 (包括STD) 都是加wide1.00MM, SM068加wide0.3MM (STD也是加wide0.3)

SINTECH	Item	Drawing No	Materia	Dia.	Width		Thickness								Familia de bronzina plana - arruela de encosto	Familia de bronzina plana - bucha conformada (ou usinada)	Familia de bronzina plana de parede fina flangeada	Familia de bronzina plana de parede fina	
					STD	0.25~1.50	STD	0,25	0.30	0.50	0,75	0.80	1.00	1,25					1.50
SB001 STD	SB001	2292	AL	50.8~51.8	22.8~23		1.32~1.33	1.445~1.455		1.57~1.58	1.695~1.705		1.82~1.83	1.945~1.955	2.07~2.08				X
SB009 STD	SB009	2735	AL	62.4~63.4	26~26.2		1.565~1.575	1.69~1.70		1.815~1.825	1.94~1.95		2.065~2.075	2.19~2.20	2.315~2.325				X
SB038 STD	SB038	1030	AL	61.3~62.3	30~30.2		1.82~1.83	1.945~1.955		2.07~2.08	2.195~2.205		2.32~2.33	2.445~2.455	2.57~2.58				X
SB1035 STD	SB1035	1809	AL	45.5~46.5	18.3~18.5		1.49~1.50	1.615~1.625		1.74~1.75	1.865~1.875		1.99~2.00	2.115~2.125	2.24~2.25				X
SB121 STD	SB121	1086	AL	58.2~59.2	17.4~17.6		1.387~1.397	1.512~1.522		1.637~1.647	1.762~1.772		1.887~1.897	2.012~2.022	2.137~2.147				X
SB134 STD	SB134	0089	CU	65.5~66.5	31.8~32		2.455~2.47	2.58~2.595		2.705~2.72	2.83~2.845		2.955~2.97	3.08~3.095	3.205~3.22				X
SB135 STD	SB135	0383	AL	35.3~36	16.8~17		1.48~1.49	1.605~1.615		1.73~1.74	1.855~1.865		1.98~1.99	2.105~2.115	2.23~2.24				X
SB144 STD	SB144	2239	CU	62.5~63.5	26.8~27		1.975~1.99	2.10~2.115		2.225~2.24	2.35~2.365		2.475~2.49	2.60~2.615	2.725~2.74				X
SB163 STD	SB163	2050	AL	49.5~50.5	18.8~19		1.495~1.505	1.62~1.63		1.745~1.755	1.87~1.88		1.995~2.005	2.12~2.13	2.245~2.255				X
SB184 STD	SB184	0148	AL	54.5~55.5	21.1~21.3		1.565~1.575	1.69~1.70		1.815~1.825	1.94~1.95		2.065~2.075	2.19~2.20	2.315~2.325				X
SB185 STD	SB185	2086	AL	54.5~55.5	21.1~21.3		1.565~1.575	1.69~1.70		1.815~1.825	1.94~1.95		2.065~2.075	2.19~2.20	2.315~2.325				X
SB206 STD	SB206	1402	AL	49.2~50.2	19.5~19.7		1.81~1.82		1.96~1.97	2.06~2.07		2.21~2.22	2.31~2.32	2.435~2.445	2.56~2.57				
SB213 STD	SB213	3343	AL	45.6~46.6	13.8~14		1.535~1.545	1.66~1.67		1.785~1.795	1.91~1.92		2.035~2.045	2.16~2.17	2.285~2.295				
SB223 STD	SB223	0889	AL	48.1~49.1	17.5~17.7		1.795~1.805	1.92~1.93		2.045~2.055	2.17~2.18		2.295~2.305	2.42~2.43	2.545~2.555				X
SB228 STD	SB228	1129	AL	44.5~45.5	17.8~18		1.47~1.48	1.595~1.605		1.72~1.73	1.845~1.855		1.97~1.98	2.095~2.105	2.22~2.23				X
SB235 STD	SB235	0384	AL	35.3~36	20.8~21		1.475~1.485	1.60~1.61		1.725~1.735	1.85~1.86		1.975~1.985	2.10~2.11	2.225~2.235				X
SB237 STD	SB237	0062	CU	65.5~66.5	29.2~29.4		2.455~2.47	2.58~2.595		2.705~2.72	2.83~2.845		2.955~2.97	3.08~3.095	3.205~3.22				X
SB254 STD	SB254	2041	CU	54.4~55.4	19.3~19.5		1.52~1.535	1.645~1.66		1.77~1.785	1.895~1.91		2.02~2.035	2.145~2.16	2.27~2.285				X
SB261 STD	SB261	0875	AL	49.15~50.15	19~19.2		1.53~1.54	1.655~1.665		1.78~1.79	1.905~1.915		2.03~2.04	2.155~2.165	2.28~2.29				X
SB271 STD	SB271	0744	AL	46.5~47.5	16.3~16.5		1.49~1.50	1.615~1.625		1.74~1.75	1.865~1.875		1.99~2.00	2.115~2.125	2.24~2.25				X
SB272 STD	SB272	2795	AL	46.5~47.5	16.4~16.6		1.485~1.495	1.61~1.62		1.735~1.745	1.86~1.87		1.985~1.995	2.11~2.12	2.235~2.245				
SB280 STD	SB280	0626	AL	49.5~50.5	18.8~19		1.493~1.503	1.618~1.628		1.743~1.753	1.868~1.878		1.993~2.003	2.118~2.128	2.243~2.253				X
SB307 STD	SB307	2311	AL	49.2~50.2	22.6~22.8		1.815~1.825		1.965~1.975	2.065~2.075		2.215~2.225	2.315~2.325	2.44~2.45	2.565~2.575				
SB308 STD	SB308	1914	AL	49.2~50.2	22.6~22.8		1.815~1.825		1.965~1.975	2.065~2.075		2.215~2.225	2.315~2.325	2.44~2.45	2.565~2.575				
SB333 STD	SB333	0846	AL	56.5~57.5	24.8~25		1.482~1.492	1.607~1.617		1.732~1.742	1.857~1.867		1.982~1.992	2.107~2.117	2.232~2.242				
SB344 STD	SB344	2046	AL	41.6~42.6	18.8~19		1.535~1.545	1.66~1.67		1.785~1.795	1.91~1.92		2.035~2.045	2.16~2.17	2.285~2.295				X
SB345 STD	SB345	2047	AL	45.5~46.5	18.8~19		1.535~1.545	1.66~1.67		1.785~1.795	1.91~1.92		2.035~2.045	2.16~2.17	2.285~2.295				X
SB374 STD	SB374	2420	AL	62.9~63.9	24.8~25		1.82~1.83	1.945~1.955		2.07~2.08	2.195~2.205		2.32~2.33	2.445~2.455	2.57~2.58				
SB375 STD	SB375	0414	AL	67.7~68.7	31.7~31.9		1.83~1.84	1.955~1.965		2.08~2.09	2.205~2.215		2.33~2.34	2.455~2.465	2.58~2.59				X
SB377 STD	SB377	1008	AL	62.95~63.95	24.5~24.7		1.82~1.83	1.945~1.955		2.07~2.08	2.195~2.205		2.32~2.33	2.445~2.455	2.57~2.58				X
SB381 STD	SB381	0026	AL	58.5~59.5	25.8~26		1.475~1.485	1.60~1.61		1.725~1.735	1.85~1.86		1.975~1.985	2.10~2.11	2.225~2.235				
SB390 STD	SB390	0680	AL	51.1~52.1	18.8~19		1.395~1.405	1.52~1.53		1.645~1.655	1.77~1.78		1.895~1.905	2.02~2.03	2.145~2.155				X

SB407 STD	SB407	2016	AL	47.6~48.6	18.3~18.5		1.54~1.55	1.665~1.675		1.79~1.80	1.915~1.925		2.04~2.05	2.165~2.175	2.29~2.30				X
SB408 STD	SB408	2486	AL	48.5~49.5	19.6~19.8		1.48~1.49		1.63~1.64	1.73~1.74		1.88~1.89	1.98~1.99	2.105~2.115	2.23~2.24				
SB470 STD	SB470	2246	CU	51.85~52.85	18.9~19.1		1.53~1.545	1.655~1.67		1.78~1.795	1.905~1.92		2.03~2.045	2.155~2.17	2.28~2.295				X
SB471 STD	SB471	1127	AL	48.5~49.5	18.3~18.5		1.49~1.50	1.615~1.625		1.74~1.75	1.865~1.875		1.99~2.00	2.115~2.125	2.24~2.25				
SB472 STD	SB472	0003	CU	60.85~61.85	24.4~24.6		1.875~1.89	2.0~2.015		2.125~2.14	2.25~2.265		2.375~2.39	2.5~2.515	2.625~2.64				
SB473 STD	SB473	2623	AL	48.5~49.5	15.3~15.5		1.50~1.51	1.625~1.635		1.75~1.76	1.875~1.885		2.00~2.01	2.125~2.135	2.25~2.26				
SB479 STD	SB479	2357	AL	52.5~53.5	19~19.2		1.49~1.50	1.615~1.625		1.74~1.75	1.865~1.875		1.99~2.00	2.115~2.125	2.24~2.25				X
SB494 STD	SB494	0878	AL	51.1~52.1	18.8~19		1.39~1.40	1.515~1.525		1.64~1.65	1.765~1.775		1.89~1.90	2.015~2.025	2.14~2.15				X
SB503 STD	SB503	1397	AL	51.1~52.1	18.3~18.5		1.395~1.405	1.52~1.53		1.645~1.655	1.77~1.78		1.895~1.905	2.02~2.03	2.145~2.155				X
SB505 STD	SB505	2356	AL	45.5~46.5	16.1~16.3		1.50~1.51	1.625~1.635		1.75~1.76	1.875~1.885		2.00~2.01	2.125~2.135	2.25~2.26				X
SB507 STD	SB507	1791	AL	47.5~48.5	15.5~15.7		1.48~1.49	1.605~1.615		1.73~1.74	1.855~1.865		1.98~1.99	2.105~2.115	2.23~2.24				
SB508 STD	SB508	2627	AL	45.5~46.5	13.6~13.8		1.485~1.495	1.61~1.62		1.735~1.745	1.86~1.87		1.985~1.995	2.11~2.12	2.235~2.245				
SB509 STD	SB509	3272	AL	58.5~59.5	22.7~22.9		1.477~1.487	1.602~1.612		1.727~1.737	1.852~1.862		1.977~1.987	2.102~2.112	2.227~2.237				
SB521 STD	SB521	1519	AL	62.5~63.5	24.4~24.6		1.475~1.485	1.60~1.61		1.725~1.735	1.85~1.86		1.975~1.985	2.10~2.11	2.225~2.235				
SB523 STD	SB523	2297	AL	48.5~49.5	14.9~15.1		1.50~1.51	1.625~1.635		1.75~1.76	1.875~1.885		2.00~2.01	2.125~2.135	2.25~2.26				
SB530 STD	SB530	2307	AL	60.8~61.8	18.8~19		1.565~1.575	1.69~1.70		1.815~1.825	1.94~1.95		2.065~2.075	2.19~2.20	2.315~2.325				X
SB538 STD	SB538	2734	AL	44.5~45.5	17.9~18.1		1.475~1.485	1.60~1.61		1.725~1.735	1.85~1.86		1.975~1.985	2.10~2.11	2.225~2.235				
SB547 STD	SB547	2615	AL	63.3~64.3	23.6~23.8		1.875~1.885	2.0~2.01		2.125~2.135	2.25~2.26		2.375~2.385	2.50~2.51	2.625~2.635				
SB549 STD	SB549	2988	AL	68.35~69.35	26.6~26.8		1.885~1.895	2.01~2.02		2.135~2.145	2.26~2.27		2.385~2.395	2.51~2.52	2.635~2.645				
SB550 STD	SB550	2645	AL	42.5~43.5	13.8~14		1.505~1.515	1.63~1.64		1.755~1.765	1.88~1.89		2.005~2.015	2.13~2.14	2.255~2.265				
SB551 STD	SB551	0932	AL	48.5~49.5	20.8~21		1.50~1.51	1.625~1.635		1.75~1.76	1.875~1.885		2.00~2.01	2.125~2.135	2.25~2.26				
SB552 STD	SB552	2414	CU	43.5~44.5	13.3~13.5		1.49~1.505	1.615~1.63		1.74~1.755	1.865~1.88		1.99~2.005	2.115~2.13	2.24~2.255				
SB555 STD	SB555	2479	AL	45.5~46.5	14.3~14.5		1.495~1.505	1.62~1.63		1.745~1.755	1.87~1.88		1.995~2.005	2.12~2.13	2.245~2.255				
SB670 STD	SB670	1982	AL	47.5~48.5	16.0~16.2		1.475~1.485	1.60~1.61		1.725~1.735	1.85~1.86		1.975~1.985	2.10~2.11	2.225~2.235				
SB686 STD	SB686	2851	AL	47.5~48.5	15.9~16.1		1.495~1.505	1.62~1.63		1.745~1.755	1.87~1.88		1.995~2.005	2.12~2.13	2.245~2.255				
SB701 STD	SB701	0889	AL	48.1~49.1	17.5~17.7		1.795~1.805	1.92~1.93		2.045~2.055	2.17~2.18		2.295~2.305	2.42~2.43	2.545~2.555				X
SB702 STD	SB702	0993	AL	48.1~49.1	20.5~20.7		1.79~1.80	1.915~1.925		2.04~2.05	2.165~2.175		2.29~2.30	2.415~2.425	2.54~2.55				X
SB703 STD	SB703	1406	AL	44.15~45.15	16.1~16.3		1.80~1.81	1.925~1.935		2.05~2.06	2.175~2.185		2.30~2.31	2.425~2.435	2.55~2.56				X
SB704 STD	SB704	3514	AL	44.15~45.15	16.1~16.3		1.80~1.81	1.925~1.935		2.05~2.06	2.175~2.185		2.30~2.31	2.425~2.435	2.55~2.56				
SB708 STD	SB708	1248	AL	52.1~53.1	20.3~20.5		1.76~1.77	1.885~1.895		2.01~2.02	2.135~2.145		2.26~2.27	2.385~2.395	2.51~2.52				X
SB713 STD	SB713	3598	AL	43.5~44.5	14.8~15		1.495~1.505	1.62~1.63		1.745~1.755	1.87~1.88		1.995~2.005	2.12~2.13	2.245~2.255				
SB725 STD	SB725	2990	AL	51.1~52.1	16~16.2		1.395~1.405	1.52~1.53		1.645~1.655	1.77~1.78		1.895~1.905	2.02~2.03	2.145~2.155				
SB726 STD	SB726	3263	AL	45.5~46.5	16~16.2		1.488~1.498	1.613~1.623		1.738~1.748	1.863~1.873		1.988~1.998	2.113~2.123	2.238~2.248				
SB729 STD	SB729	2220	AL	60.5~61.5	26.8~27		1.485~1.495	1.61~1.62		1.735~1.745	1.86~1.87		1.985~1.995	2.11~2.12	2.235~2.245				
SB733 STD	SB733	3486	AL	41.5~42.5	15.8~16		1.50~1.51	1.625~1.635		1.75~1.76	1.875~1.885		2.00~2.01	2.125~2.135	2.25~2.26				
SB748 STD	SB748	3716	AL	43.5~44.5	14.9~15.1		1.50~1.51	1.625~1.635		1.75~1.76	1.875~1.885		2.00~2.01	2.125~2.135	2.25~2.26				
SB776 STD	SB776	1795	AL	43.5~44.5	14.9~15.1		1.50~1.51	1.625~1.635		1.75~1.76	1.875~1.885		2.00~2.01	2.125~2.135	2.25~2.26				X
SB777 STD	SB777	2089	AL	51.4~52.4	20.1~20.3		1.465~1.475	1.59~1.60		1.715~1.725	1.84~1.85		1.965~1.975	2.09~2.10	2.215~2.225				X
SB778 STD	SB778	2585	AL	50.5~51.5	16.7~16.9		1.49~1.50	1.615~1.625		1.74~1.75	1.865~1.875		1.99~2.00	2.115~2.125	2.24~2.25				
SB779 STD	SB779	2483	AL	53.5~53.5	16.6~16.8		1.493~1.503	1.618~1.628		1.743~1.753	1.868~1.878		1.993~2.003	2.118~2.128	2.243~2.253				
SB780 STD	SB780	3209	AL	47.5~48.5	15.1~15.3		1.506~1.516	1.631~1.641		1.756~1.766	1.881~1.891		2.006~2.016	2.131~2.141	2.256~2.266				
SB781 STD	SB781	2989	AL	43.5~44.5	15.3~15.5		1.485~1.495	1.61~1.62		1.735~1.745	1.86~1.87		1.985~1.995	2.11~2.12	2.235~2.245				
SB801 STD	SB801	1805	CU	54.2~55.2	20.2~20.4		1.39~1.405	1.515~1.53		1.64~1.655	1.765~1.78		1.89~1.905	2.015~2.03	2.14~2.155				
SB802 STD	SB802	1955	AL	55.5~56.5	22.9~23.1		1.485~1.495	1.61~1.62		1.735~1.745	1.86~1.87		1.985~1.995	2.11~2.12	2.235~2.245				
SB803 STD	SB803	3676	CU+AL	56.5~57.5	18.8~19		1.765~1.78	1.89~1.905		2.015~2.03	2.14~2.155		2.265~2.28	2.39~2.405	2.515~2.53				

SB804 STD	SB804	1920	AL	56.5~57.5	24.3~24.5		1.47~1.48	1.595~1.605		1.72~1.73	1.845~1.855		1.97~1.98	2.095~2.105	2.22~2.23			
SB805 STD	SB805	3304	AL	56.5~57.5	23.3~23.5		1.475~1.485	1.60~1.61		1.725~1.735	1.85~1.86		1.975~1.985	2.10~2.11	2.225~2.235			
SB806 STD	SB806	1815	AL	57.1~58.1	20.3~20.5		1.78~1.79	1.905~1.915		2.03~2.04	2.155~2.165		2.28~2.29	2.40~2.415	2.53~2.54			
SB807 STD	SB807	0071	CU	81.5~82.5	37.7~38		2.455~2.47	2.58~2.595		2.705~2.72	2.83~2.845		2.955~2.97	3.08~3.095	3.205~3.22			
SB808 STD	SB808	3123	CU+AL	73.5~74.5	30.7~31		1.955~1.97	2.08~2.095		2.205~2.22	2.33~2.345		2.455~2.47	2.58~2.595	2.705~2.72			
SM001 STD	SM001wide	2293	AL	61.5~62.5	35.6~35.8		1.965~1.975	2.09~2.10		2.215~2.225	2.34~2.35		2.465~2.475	2.59~2.60	2.715~2.725			X
SM001 STD	SM001	2293	AL	61.5~62.5	26.9~27.1		1.965~1.975	2.09~2.10		2.215~2.225	2.34~2.35		2.465~2.475	2.59~2.60	2.715~2.725			X
SM001 STD	SM001	2293	AL	61.2~61.7	33.77~33.85		1.96~1.975	2.085~2.10		2.21~2.225	2.335~2.35		2.46~2.475	2.585~2.60	2.71~2.725			X
SM008 STD	SM008	2736	CU	73.5~74.5	27.6~27.9		2.405~2.42	2.53~2.545		2.655~2.67	2.78~2.8795		2.905~2.92	3.03~3.045	3.155~3.17			
SM008 STD	SM008 Second	2736	CU	74.3~75.3	23.6~23.9		2.405~2.42	2.53~2.545		2.655~2.67	2.78~2.8795		2.905~2.92	3.03~3.045	3.155~3.17			
SM008 STD	SM008	2736	CU	74.8~75.3	31.52~31.6		2.405~2.42	2.53~2.545		2.655~2.67	2.78~2.8795		2.905~2.92	3.03~3.045	3.155~3.17			
SM008 STD	SM008 Forth	2736	CU	75.9~76.9	30.8~31.1		2.405~2.42	2.53~2.545		2.655~2.67	2.78~2.8795		2.905~2.92	3.03~3.045	3.155~3.17			
SM038 STD	SM038	3183	AL	74.6~75.6	39~39.2		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47		2.585~2.595	2.71~2.72	2.835~2.845			
SM038 STD	SM038 Second	3183	AL	74.6~75.6	32.1~32.3		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47		2.585~2.595	2.71~2.72	2.835~2.845			
SM038 STD	SM038 Third	3183	AL	74.6~75.6	23.6~23.8		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47		2.585~2.595	2.71~2.72	2.835~2.845			
SM068 STD	SM068 Plain	2045	AL	52.2~53.2	18.8~19		1.835~1.845	1.96~1.97		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47	2.585~2.595			X
SM068 STD	SM068	2045	AL	51.9~52.4	24.17~24.25		1.83~1.845	1.955~1.97		2.08~2.095	2.205~2.22		2.33~2.345	2.455~2.47	2.58~2.595			X
SM123 STD	SM123 wide	1917	AL	50.4~51.4	24.3~24.5		1.915~1.925	2.04~2.05		2.165~2.175	2.29~2.30		2.415~2.425	2.54~2.55	2.665~2.675			X
SM123 STD	SM123	1917	AL	50.4~51.4	19.3~19.5		1.915~1.925	2.04~2.05		2.165~2.175	2.29~2.30		2.415~2.425	2.54~2.55	2.665~2.675			X
SM135 STD	SM135 Plain	2313	CU	93.5~94.5	23.9~24.1		2.46~2.475	2.585~2.60		2.71~2.725	2.835~2.85		2.96~2.975	3.085~3.10	3.21~3.225			X
SM135 STD	SM135	2313	CU	93.2~93.7	33.0~33.1		2.46~2.475	2.585~2.60		2.71~2.725	2.835~2.85		2.96~2.975	3.085~3.10	3.21~3.225			X
SM172 STD	SM172 Plain	2049	AL	55.5~56.5	17.8~18		1.965~1.975	2.09~2.10		2.215~2.225	2.34~2.35		2.465~2.475	2.59~2.60	2.715~2.725			X
SM172 STD	SM172	2049	AL	55.2~55.7	24.82~24.9		1.96~1.975	2.085~2.10		2.21~2.225	2.335~2.35		2.46~2.475	2.585~2.60	2.71~2.725			X
SM182 STD	SM182 Plain	2087	AL	63.8~64.8	20.3~20.5		2.415~2.425	2.54~2.55		2.665~2.675	2.79~2.80		2.915~2.925	3.04~3.05	3.165~3.175			X
SM182 STD	SM182	2087	AL	63.5~64.0	27.27~27.35		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80		2.91~2.925	3.035~3.05	3.16~3.175			X
SM183 STD	SM183 Plain	2088	AL	63.8~64.8	20.3~20.5		2.415~2.425	2.54~2.55		2.665~2.675	2.79~2.80		2.915~2.925	3.04~3.05	3.165~3.175			X
SM183 STD	SM183	2088	AL	63.5~64.0	27.27~27.35		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80		2.91~2.925	3.035~3.05	3.16~3.175			X
SM206 STD	SM206	0988	AL	54.2~55.2	17.1~17.3		1.82~1.83		1.97~1.98	2.07~2.08		2.22~2.23	2.32~2.33	2.445~2.455	2.57~2.58			X
SM207 STD	SM207	1338	AL	54.2~55.2	17.1~17.3		1.84~1.85		1.99~2.00	2.09~2.10		2.24~2.25	2.34~2.35	2.465~2.475	2.59~2.60			X
SM208 STD	SM208	3515	AL	54.2~55.2	17.1~17.3		1.82~1.83		1.97~1.98	2.07~2.08		2.22~2.23	2.32~2.33	2.445~2.455	2.57~2.58			
SM213 STD	SM213	3346	AL	49.5~50.5	16.3~16.5		2.484~2.494	2.609~2.619		2.734~2.744	2.859~2.869		2.984~2.994	3.109~3.119	3.234~3.244			
SM220 STD	SM220 Plain	3186	CU	92.6~93.6	27.9~28.2		3.16~3.175	3.285~3.30		3.41~3.425	3.535~3.55		3.66~3.675	3.785~3.80	3.91~3.925			
SM220 STD	SM220	3186	CU	92.3~92.8	36.88~36.96		3.16~3.175	3.285~3.30		3.41~3.425	3.535~3.55		3.66~3.675	3.785~3.80	3.91~3.925			
SM272 STD	SM272 Plain	2359	AL	62.5~63.5	19.3~19.5		1.985~1.995	2.11~2.12		2.235~2.245	2.36~2.37		2.485~2.495	2.61~2.62	2.735~2.745			X
SM272 STD	SM272	2359	AL	62.2~62.7	26.82~26.9		1.98~1.995	2.105~2.12		2.23~2.245	2.355~2.37		2.48~2.495	2.605~2.62	2.73~2.745			X
SM285 STD	SM285 wide	0415	AL	80.95~81.95	36.5~36.7		2.08~2.09	2.205~2.215		2.33~2.34	2.455~2.465		2.58~2.59	2.705~2.715	2.83~2.84			X
SM285 STD	SM285	0415	AL	80.95~81.95	31.7~31.9		2.08~2.09	2.205~2.215		2.33~2.34	2.455~2.465		2.58~2.59	2.705~2.715	2.83~2.84			X
SM290 STD	SM290 Plain	2360	AL	59.5~60.5	18.3~18.5		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875		2.99~3.00	3.115~3.125	3.24~3.25			X
SM290 STD	SM290	2360	AL	59.2~59.7	25.85~25.93		2.485~2.50	2.61~2.625		2.735~2.75	2.86~2.875		2.985~3.00	3.11~3.125	3.235~3.25			X
SM292 STD	SM292 Plain	2360	AL	59.5~60.5	18.3~18.5		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875		2.99~3.00	3.115~3.125	3.24~3.25			X
SM292 STD	SM292	2360	AL	59.2~59.7	25.85~25.93		2.485~2.50	2.61~2.625		2.735~2.75	2.86~2.875		2.985~3.00	3.11~3.125	3.235~3.25			X
SM306 STD	SM306	1338	AL	54.2~55.2	17.1~17.3		1.84~1.85		1.99~2.00	2.09~2.10		2.24~2.25	2.34~2.35	2.465~2.475	2.59~2.60			
SM307 STD	SM307	2312	AL	64.3~65.3	20.8~21		1.84~1.85		1.99~2.00	2.09~2.10		2.24~2.25	2.34~2.35	2.465~2.475	2.59~2.60			X
SM308 STD	SM308	0513	AL	64.3~65.3	20~20.2		1.835~1.845		1.985~1.995	2.085~2.095		2.235~2.245	2.335~2.345	2.46~2.47	2.585~2.595			X
SM313 STD	SM313	2308	CU	71.5~72.5	27.8~28		2.965~2.98	3.09~3.105		3.215~3.23	3.34~3.355		3.465~3.48	3.59~3.605	3.715~3.73			X

SM314 STD	SM314	3512	AL	71.2~71.7	35.80~35.88		2.97~2.985	3.095~3.11		3.22~3.235	3.345~3.36		3.47~3.485	3.595~3.61	3.72~3.735				
SM326 STD	SM326	0020	AL	59.5~60.5	18.3~18.5		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875		2.99~3.00	3.115~3.125	3.24~3.25				X
SM333 STD	SM333Plain	2314	CU	93.5~94.5	23.9~24.1		2.46~2.475	2.585~2.60		2.71~2.725	2.835~2.85		2.96~2.975	3.085~3.10	3.21~3.225			X	
SM333 STD	SM333	2314	CU	93.2~93.7	31.7~31.8		2.46~2.475	2.585~2.60		2.71~2.725	2.835~2.85		2.96~2.975	3.085~3.10	3.21~3.225			X	
SM358 STD	SM358wide	1383	AL	57.2~58.2	24~24.2		1.83~1.84	1.955~1.965		2.08~2.09	2.205~2.215		2.33~2.34	2.455~2.465	2.58~2.59				X
SM358 STD	SM358	1383	AL	57.2~58.2	20.5~20.7		1.83~1.84	1.955~1.965		2.08~2.09	2.205~2.215		2.33~2.34	2.455~2.465	2.58~2.59				X
SM387 STD	SM387wide	1614	AL	55~56	22.6~22.8		1.835~1.845	1.96~1.97		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47	2.585~2.595				X
SM387 STD	SM387	1614	AL	55~56	20.1~20.3		1.835~1.845	1.96~1.97		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47	2.585~2.595				X
SM405 STD	SM405wide	2048	AL	59.5~60.5	24.3~24.5		2.07~2.08	2.195~2.205		2.32~2.33	2.445~2.455		2.57~2.58	2.695~2.705	2.82~2.83				X
SM405 STD	SM405	2048	AL	59.5~60.5	18.3~18.5		2.07~2.08	2.195~2.205		2.32~2.33	2.445~2.455		2.57~2.58	2.695~2.705	2.82~2.83				X
SM407 STD	SM407wide	2017	AL	52.4~53.4	25~25.2		1.835~1.845	1.96~1.97		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47	2.585~2.595				X
SM407 STD	SM407	2017	AL	52.4~53.4	17.4~17.6		1.835~1.845	1.96~1.97		2.085~2.095	2.21~2.22		2.335~2.345	2.46~2.47	2.585~2.595				X
SM408 STD	SM408	2487	AL	49.2~49.2	17.8~18		1.81~1.82		1.96~1.97	2.06~2.07		2.21~2.22	2.31~2.32	2.435~2.445	2.56~2.57				
SM452 STD	SM452Plain	2358	AL	59.5~60.5	19.3~19.5		1.98~1.99	2.105~2.115		2.23~2.24	2.355~2.365		2.48~2.49	2.605~2.615	2.73~2.74			X	
SM452 STD	SM452	2358	AL	59.2~59.7	26.78~26.86		1.975~1.99	2.10~2.115		2.225~2.24	2.35~2.365		2.475~2.49	2.60~2.615	2.725~2.74			X	
SM470 STD	SM470	2309	AL	64.2~65.2	21.6~21.8		1.84~1.85	1.965~1.975		2.09~2.10	2.215~2.225		2.34~2.35	2.465~2.475	2.59~2.60				X
SM509 STD	SM509	3274	AL	75.5~76.5	20.8~21		2.473~2.483	2.598~2.608		2.723~2.733	2.848~2.858		2.973~2.983	3.098~3.108	3.223~3.233				
SM517 STD	SM517	0027	AL	66.5~67.5	27.3~27.5		1.975~1.985	2.10~2.11		2.225~2.235	2.35~2.36		2.475~2.485	2.60~2.61	2.725~2.735				
SM530 STD	SM530Plain	2310	AL	67.6~68.6	20.3~20.5		2.415~2.425	2.54~2.55		2.665~2.675	2.79~2.80		2.915~2.925	3.04~3.05	3.165~3.175			X	
SM530 STD	SM530	2310	AL	67.3~67.8	43.92~44		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80		2.91~2.925	3.035~3.05	3.16~3.175			X	
SM546 STD	SM546Plain	0028	AL	70.5~71.5	24.9~25.1		1.98~1.99	2.105~2.115		2.23~2.24	2.355~2.365		2.48~2.49	2.605~2.615	2.73~2.74				
SM546 STD	SM546	0028	AL	70.2~70.7	30.87~30.95		1.975~1.99	2.10~2.115		2.225~2.24	2.35~2.365		2.475~2.49	2.60~2.615	2.725~2.74				
SM550 STD	SM550	2648	AL	52.5~53.5	14.9~15.1		2.02~2.03	2.145~2.155		2.27~2.28	2.395~2.405		2.52~2.53	2.645~2.655	2.77~2.78				
SM551 STD	SM551	2421	AL	61.5~62.5	20.8~21		1.99~2.0	2.115~2.125		2.24~2.25	2.365~2.375		2.49~2.50	2.615~2.625	2.74~2.75				
SM555 STD	SM555	2545	AL	52.5~53.5	15.8~16		2.015~2.025	2.14~2.15		2.265~2.275	2.39~2.40		2.515~2.525	2.64~2.65	2.765~2.775				
SM556 STD	SM556wide	2412	AL	68.2~69.2	34.7~35		2.08~2.09	2.205~2.215		2.33~2.34	2.455~2.465		2.58~2.59	2.705~2.715	2.83~2.84				
SM556 STD	SM556	2412	AL	68.2~69.2	24.2~24.5		2.08~2.09	2.205~2.215		2.33~2.34	2.455~2.465		2.58~2.59	2.705~2.715	2.83~2.84				
SM645 STD	SM645	1605	AL	59.5~60.5	18.3~18.5		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875		2.99~3.00	3.115~3.125	3.24~3.25				
SM652 STD	SM652	3517	AL	59.5~60.5	18.3~18.5		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875		2.99~3.00	3.115~3.125	3.24~3.25				X
SM662 STD	SM662	1792	AL	52.5~53.5	16.8~17		1.986~1.996	2.111~2.121		2.236~2.246	2.361~2.371		2.486~2.496	2.611~2.621	2.736~2.746				
SM663 STD	SM663	2655	AL	52.5~53.5	14.8~15		1.99~2.0	2.115~2.125		2.24~2.25	2.365~2.375		2.49~2.50	2.615~2.625	2.74~2.75				
SM677 STD	SM677	0112	AL	59.5~60.5	19.8~20		1.995~2.005	2.12~2.13		2.245~2.255	2.37~2.38		2.495~2.505	2.62~2.63	2.745~2.755				
SM678 STD	SM678Plain	3228	CU	85.1~86.1	23.5~23.8		2.157~2.172	2.282~2.297		2.407~2.422	2.532~2.547		2.657~2.672	2.782~2.797	2.907~2.922				
SM678 STD	SM678	3228	CU	90.8~91.3	30.89~30.97		2.157~2.172	2.282~2.297		2.407~2.422	2.532~2.547		2.657~2.672	2.782~2.797	2.907~2.922				
SM685 STD	SM685	2992	AL	88.1~89.1	28.1~28.4		2.16~2.175	2.285~2.30		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80	2.91~2.925				
SM685 STD	SM685 Second	2992	AL	81.1~82.1	28.1~28.4		2.16~2.175	2.285~2.30		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80	2.91~2.925				
SM685 STD	SM685	2992	AL	80.8~81.3	32.72~32.8		2.16~2.175	2.285~2.30		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80	2.91~2.925				
SM701 STD	SM701	1246	AL	52.4~53.4	19.3~19.5		1.94~1.95	2.065~2.075		2.19~2.20	2.315~2.325		2.44~2.45	2.565~2.575	2.69~2.70				X
SM702 STD	SM702	1783	AL	52.4~53.4	19.3~19.5		1.94~1.95	2.065~2.075		2.19~2.20	2.315~2.325		2.44~2.45	2.565~2.575	2.69~2.70				X
SM703 STD	SM703Plain	1407	AL	48.1~49.1	18.6~18.8		1.79~1.80	1.915~1.925		2.04~2.05	2.165~2.175		2.29~2.30	2.415~2.425	2.54~2.55			X	
SM703 STD	SM703	1407	AL	47.8~48.3	23.87~23.95		1.785~1.80	1.91~1.925		2.035~2.05	2.16~2.175		2.285~2.30	2.41~2.425	2.535~2.55			X	
SM704 STD	SM704	1323	AL	59.2~60.2	19.3~19.5		1.935~1.945	2.06~2.07		2.185~2.195	2.31~2.32		2.435~2.445	2.56~2.57	2.685~2.695				X
SM705 STD	SM705	1251	AL	59.2~60.2	18.3~18.5		1.935~1.945	2.06~2.07		2.185~2.195	2.31~2.32		2.435~2.445	2.56~2.57	2.685~2.695				
SM706 STD	SM706	0880	AL	59.2~60.2	18.2~18.4		1.93~1.94	2.055~2.065		2.18~2.19	2.305~2.315		2.43~2.44	2.555~2.565	2.68~2.69				
SM707 STD	SM707Plain	1408	AL	48.1~49.1	18.6~18.8		1.79~1.80	1.915~1.925		2.04~2.05	2.165~2.175		2.29~2.30	2.415~2.425	2.54~2.55				

SM707 STD	SM707	1408	AL	47.8~48.3	23.87~23.95		1.785~1.80	1.91~1.925		2.035~2.05	2.16~2.175		2.285~2.30	2.41~2.425	2.535~2.55				
SM708 STD	SM708	2015	AL	61.1~62.1	18.4~18.6		1.795~1.805	1.92~1.93		2.045~2.055	2.17~2.18		2.295~2.305	2.42~2.43	2.545~2.555				X
SM720 STD	SM720	2787	AL	70.5~71.5	24.9~25.1		1.98~1.99	2.105~2.115		2.23~2.24	2.355~2.365		2.48~2.49	2.605~2.615	2.73~2.74				
SM724 STD	SM724	1976	AL	54.5~55.5	16.8~17		2.002~2.012	2.127~2.137		2.252~2.262	2.377~2.387		2.502~2.512	2.627~2.637	2.752~2.762				
SM725 STD	SM725	2597	AL	59.5~60.5	17.7~17.9		2.0~2.01	2.125~2.135		2.25~2.26	2.375~2.385		2.50~2.51	2.625~2.635	2.75~2.76				
SM729 STD	SM729	1520	AL	75.5~76.5	23.6~23.8		2.47~2.48	2.595~2.605		2.72~2.73	2.845~2.855		2.97~2.98	3.095~3.105	3.22~3.23				
SM733 STD	SM733	3487	AL	43.2~44.2	14.6~14.8		1.785~1.795	1.91~1.92		2.035~2.045	2.16~2.17		2.285~2.295	2.41~2.42	2.535~2.545				
SM745 STD	SM745Plain	1983	AL	52.5~53.5	18.8~19		1.97~1.98	2.095~2.105		2.22~2.23	2.345~2.355		2.47~2.48	2.595~2.605	2.72~2.73				
SM745 STD	SM745	1983	AL	52.2~52.7	25.82~25.9		1.965~1.98	2.09~2.105		2.215~2.23	2.34~2.355		2.465~2.48	2.59~2.605	2.715~2.73				
SM753 STD	SM753	3394	AL	81.1~82.1	26.7~27		2.16~2.175	2.285~2.30		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80	2.91~2.925				
SM753 STD	SM753 Second	3394	AL	76.1~77.1	26.7~27		2.16~2.175	2.285~2.30		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80	2.91~2.925				
SM753 STD	SM753	3394	AL	75.8~76.3	30.87~30.95		2.16~2.175	2.285~2.30		2.41~2.425	2.535~2.55		2.66~2.675	2.785~2.80	2.91~2.925				
SM776 STD	SM776Plain	1796	AL	54.5~55.5	15.9~16.1		3.00~3.01	3.125~3.135		3.25~3.26	3.375~3.385		3.50~3.51	3.625~3.635	3.75~3.76			X	
SM776 STD	SM776	1796	AL	54.2~54.7	23.70~23.78		2.995~3.01	3.12~3.135		3.245~3.26	3.37~3.385		3.495~3.51	3.62~3.635	3.745~3.76				
SM777 STD	SM777Plain	2090	AL	62.8~63.8	19.3~19.5		2.125~2.135	2.25~2.26		2.375~2.385	2.50~2.51		2.625~2.635	2.75~2.76	2.875~2.885				
SM777 STD	SM777	2090	AL	62.5~63	24.62~24.7		2.12~2.135	2.245~2.26		2.37~2.385	2.495~2.51		2.62~2.635	2.745~2.76	2.87~2.885				
SM778 STD	SM778Plain	2737	AL	57.5~58.5	18.9~19.1		2.51~2.52	2.635~2.645		2.76~2.77	2.885~2.895		3.01~3.02	3.135~3.145	3.26~3.27				
SM778 STD	SM778	2737	AL	57.2~57.7	25.67~25.75		2.505~2.52	2.63~2.645		2.755~2.77	2.88~2.895		3.005~3.02	3.13~3.145	3.255~3.27				
SM780 STD	SM780Plain	2652	AL	54.5~55.5	15.9~16.1		3.00~3.01	3.125~3.135		3.25~3.26	3.375~3.385		3.50~3.51	3.625~3.635	3.75~3.76				
SM780 STD	SM780	2652	AL	54.2~54.7	23.70~23.78		2.995~3.01	3.12~3.135		3.245~3.26	3.37~3.385		3.495~3.51	3.62~3.635	3.745~3.76				
SM781 STD	SM781wide	3305	AL	48.5~49.5	16.8~17		1.977~1.987	2.102~2.112		2.227~2.237	3.352~3.362		2.477~2.487	2.602~2.612	2.727~2.737				
SM781 STD	SM781	3305	AL	48.5~49.5	15.8~16		1.977~1.987	2.102~2.112		2.227~2.237	3.352~3.362		2.477~2.487	2.602~2.612	2.727~2.737				
SM781 STD	SM781	3305	AL	48.2~48.7	19.92~20		1.972~1.987	2.097~2.112		2.222~2.237	3.347~3.362		2.472~2.487	2.597~2.612	2.722~2.737				
SM784 STD	SM784	2415	AL	56.5~57.5	16.8~17		1.995~2.005	2.12~2.13		2.245~2.255	2.37~2.38		2.495~2.505	2.62~2.63	2.745~2.755				
SM796 STD	SM796wide	2232	AL	68.2~69.2	34.9~35.1		2.07~2.08	2.195~2.205		2.32~2.33	2.445~2.455		2.57~2.58	2.695~2.705	2.82~2.83			X	
SM796 STD	SM796	2232	AL	68.2~69.2	24.3~24.5		2.07~2.08	2.195~2.205		2.32~2.33	2.445~2.455		2.57~2.58	2.695~2.705	2.82~2.83			X	
SM801 STD	SM801	3518	AL	59.5~60.5	18.3~18.5		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875		2.99~3.00	3.115~3.125	3.24~3.25				
SM802 STD	SM802	1956	AL	67.15~68.15	19.8~20		1.815~1.825	1.94~1.95		2.065~2.075	2.19~2.20		2.315~2.325	2.44~2.45	2.565~2.575				
SM803 STD	SM803wide	2976	AL	64.5~65.5	19.2~19.4		1.97~1.98	2.095~2.105		2.22~2.23	2.345~2.355		2.47~2.48	2.595~2.605	2.72~2.73				
SM803 STD	SM803	2976	AL	64.5~65.5	17~17.2		1.97~1.98	2.095~2.105		2.22~2.23	2.345~2.355		2.47~2.48	2.595~2.605	2.72~2.73				
SM804 STD	SM804	2700	AL	75~76	16~19.8		2.24~2.25	2.365~2.375		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875	2.99~3.0				
SM804 STD	SM804 upper	2700	AL	70~71	24~24.2		2.24~2.25	2.365~2.375		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875	2.99~3.0				
SM804 STD	SM804 down	2700	AL	70~71	23.3~23.5		2.24~2.25	2.365~2.375		2.49~2.50	2.615~2.625		2.74~2.75	2.865~2.875	2.99~3.0				
SM804 STD	SM804	2700	AL	69.7~70.2	30.07~30.15		2.235~2.25	2.36~2.375		2.485~2.50	2.61~2.625		2.735~2.75	2.86~2.875	2.985~3.0				
SM805 STD	SM805	2981	AL	75~76	16~19.8		2.24~2.255	2.365~2.38		2.49~2.505	2.615~2.63		2.74~2.755	2.865~2.88	2.99~3.005				
SM805 STD	SM805 upper	2981	AL	70~71	24~24.2		2.24~2.255	2.365~2.38		2.49~2.505	2.615~2.63		2.74~2.755	2.865~2.88	2.99~3.005				
SM805 STD	SM805 down	2981	AL	70~71	23.3~23.5		2.24~2.255	2.365~2.38		2.49~2.505	2.615~2.63		2.74~2.755	2.865~2.88	2.99~3.005				
SM805 STD	SM805	2981	AL	69.7~70.2	30.07~30.15		2.24~2.255	2.365~2.38		2.49~2.505	2.615~2.63		2.74~2.755	2.865~2.88	2.99~3.005				
SM806 STD	SM806	1802	AL	62.1~63.1	20.8~21		1.80~1.81	1.925~1.935		2.05~2.06	2.175~2.185		2.30~2.31	2.425~2.435	2.55~2.56				
SM807 STD	SM807Plain	3493	AL	105.5~107	31.8~32.1		3.437~3.452	3.562~3.577		3.687~3.702	3.812~3.827		3.937~3.952	4.062~4.077	4.187~4.202				
SM807 STD	SM807	3493	AL	105.2~105.8	42.77~42.87		3.437~3.452	3.562~3.577		3.687~3.702	3.812~3.827		3.937~3.952	4.062~4.077	4.187~4.202				
SM808 STD	SM808Plain	3181	AL	88.5~89.5	28.7~29		2.445~2.46	2.57~2.585		2.695~2.71	2.82~2.835		2.945~2.96	3.07~3.085	3.195~3.21				
SM808 STD	SM808	3181	AL	88.2~88.8	37.24~37.34		2.445~2.46	2.57~2.585		2.695~2.71	2.82~2.835		2.945~2.96	3.07~3.085	3.195~3.21				
SM809STD	SM809Plain	0011	AL	88.5~89.5	28.7~29		2.445~2.46	2.57~2.585		2.695~2.71	2.82~2.835		2.945~2.96	3.07~3.085	3.195~3.21				
SM809 STD	SM809	0011	AL	88.2~88.8	37.24~37.34		2.445~2.46	2.57~2.585		2.695~2.71	2.82~2.835		2.945~2.96	3.07~3.085	3.195~3.21				

