

ULIVI MONUMENTALI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MONOPOLI

Rappresenta un primo censimento degli uliveti presenti su una piccola porzione del territorio del comune di Monopoli, attraverso una scheda con le caratteristiche peculiari di ciascun esemplare censito (identificativo univoco, particella, diametro del tronco a 1,30 metri, età approssimativa, caratteristiche e conformazione del tronco, ecc.), in grado di rilevare la presenza di alberi dalle caratteristiche "monumentali", per dimensioni, forme, storia e legami con le espressioni più importanti a livello storico-artistico, architettonico e archeologico presenti sul territorio.

Ulivi rilevati	3671	
Ulivi monumentali	2714	74%
Ulivi con d>0,7	3663	99%

Circonfere	Altezza	Tronco	Zona Foglio Particella	Ulivi monumentali	Diametro D>0.7
4,500	6,500	+++ fessurato	A	0 si	1,433 si
4,300	6,500	++ contorto	A	0 si	1,369 si
4,000	6,000	++ fessurato	A	0 si	1,274 si
4,600	7,500	+++ contorto	A	0 si	1,465 si
5,000	8,000	++ contorto	A	0 si	1,592 si
3,500	5,000	++ fessurato	A	0 si	1,115 si
3,200	6,000	quasi cilindrico	A	0 si	1,019 si
3,400	5,500	++ contorto	A	0 si	1,083 si
3,000	5,300	++ contorto	A	0 no	0,955 si
4,050	6,200	+++ fessurato	A	0 si	1,290 si
4,800	7,000	+ contorto	A	0 si	1,529 si
5,300	7,000	+ scavato	A	0 si	1,688 si
3,800	6,500	++ fessurato	A	0 si	1,210 si
3,800	6,500	+++ fessurato	A	0 si	1,210 si
4,650	4,500	++ contorto	A	0 si	1,481 si
5,100	7,500	+ scavato	A	0 si	1,624 si
4,500	8,900	++ fessurato	A	0 si	1,433 si
4,300	8,000	+++ contorto	A	0 si	1,369 si
4,700	6,500	++ scavato	A	0 si	1,497 si
4,650	7,500	++ contorto	A	0 si	1,481 si
3,800	5,000	++ contorto	A	0 si	1,210 si
3,900	5,500	+++ fessurato	A	0 si	1,242 si
4,100	8,000	++ fessurato	A	0 si	1,306 si
4,200	7,400	++ fessurato	A	0 si	1,338 si
3,200	6,300	quasi cilindrico	A	0 si	1,019 si
4,200	8,400	+++ contorto	A	0 si	1,338 si
4,400	8,500	++ contorto	A	0 si	1,401 si
4,700	7,500	++ fessurato	A	0 si	1,497 si
3,900	7,000	++ fessurato	A	0 si	1,242 si
4,200	7,500	+++ contorto	A	0 si	1,338 si
4,500	8,000	+++ contorto	A	0 si	1,433 si
5,100	9,000	+++ contorto	A	0 si	1,624 si
4,200	6,900	+++ fessurato	A	0 si	1,338 si
4,100	7,300	+ fessurato	A	0 si	1,306 si
3,900	6,500	++ fessurato	A	0 si	1,242 si
4,900	7,700	+++ fessurato	A	0 si	1,561 si
4,400	6,300	+++ scavato	A	0 si	1,401 si
4,250	6,800	++ scavato	A	0 si	1,354 si
4,300	7,400	+ contorto	A	0 si	1,369 si
2,500	4,400	+ contorto	A	0 no	0,796 si
5,100	9,500	+++ fessurato	A	0 si	1,624 si
4,900	7,500	++ fessurato	A	0 si	1,561 si
5,200	9,100	+++ contorto	A	0 si	1,656 si
4,650	7,300	++ contorto	A	0 si	1,481 si
3,850	4,500		A	0 si	1,226 si
5,000	5,400		A	0 si	1,592 si
4,780	6,000		A	0 si	1,522 si
4,250	6,000		A	0 si	1,354 si
3,900	7,000	quasi cilindrico	A	0 si	1,242 si
4,650	8,000	+++ contorto	A	0 si	1,481 si
4,600	8,400	quasi cilindrico	A	0 si	1,465 si
4,200	7,500	+ contorto	A	0 si	1,338 si
4,400	6,800		A	0 si	1,401 si
4,400	6,800		A	0 si	1,401 si
4,650	6,700		A	0 si	1,481 si
4,250	6,400		A	0 si	1,354 si
3,900	5,200		A	0 si	1,242 si
4,100	7,400		A	0 si	1,306 si
4,300	6,100		A	0 si	1,369 si
4,500	6,300		A	0 si	1,433 si

4,900	7,100	A	0 si	1,561 si
4,650	6,500	A	0 si	1,481 si
4,000	5,600	A	0 si	1,274 si
4,000	7,000	A	0 si	1,274 si
3,800	6,500	A	0 si	1,210 si
4,900	6,500	A	0 si	1,561 si
3,450	5,500	A	0 si	1,099 si
5,200	7,800	A	0 si	1,656 si
4,800	7,700	A	0 si	1,529 si
4,600	7,500	A	0 si	1,465 si
3,800	6,500	A	0 si	1,210 si
3,650	6,500	A	0 si	1,162 si
3,500	6,400	A	0 si	1,115 si
3,900	6,000	A	0 si	1,242 si
5,100	5,900	A	0 si	1,624 si
4,400	7,500	A	0 si	1,401 si
4,100	7,500	A	0 si	1,306 si
4,300	8,000	A	0 si	1,369 si
3,900	6,500	A	0 si	1,242 si
5,150	8,000	A	0 si	1,640 si
4,200	6,000	B	0 si	1,338 si
4,250	6,500	B	0 si	1,354 si
5,000	6,650	B	0 si	1,592 si
4,800	6,100	B	0 si	1,529 si
4,400	6,400	B	0 si	1,401 si
3,700	7,200	B	0 si	1,178 si
4,900	7,300	B	0 si	1,561 si
4,500	6,800	B	0 si	1,433 si
3,900	6,500	B	0 si	1,242 si
4,100	7,300	B	0 si	1,306 si
4,300	5,900	B	0 si	1,369 si
4,350	5,900	B	0 si	1,385 si
4,650	6,000	B	0 si	1,481 si
3,750	6,000	B	0 si	1,194 si
3,800	6,300	B	0 si	1,210 si
3,850	6,500	B	0 si	1,226 si
3,600	5,000	B	0 si	1,146 si
4,200	6,400	B	0 si	1,338 si
4,400	6,500	B	0 si	1,401 si
4,450	6,800	B	0 si	1,417 si
3,400	5,500	B	0 si	1,083 si
4,800	7,000	B	0 si	1,529 si
5,200	7,000	B	0 si	1,656 si
4,800	7,000	B	0 si	1,529 si
4,900	6,900	B	0 si	1,561 si
4,250	6,200	B	0 si	1,354 si
4,850	6,200	B	0 si	1,545 si
4,350	6,650	B	0 si	1,385 si
5,100	7,000	B	0 si	1,624 si
4,500	6,700	B	0 si	1,433 si
4,000	6,200	B	0 si	1,274 si
3,950	5,900	B	0 si	1,258 si
4,200	6,500	B	0 si	1,338 si
4,800	6,300	B	0 si	1,529 si
4,600	6,900	B	0 si	1,465 si
4,250	6,300	B	0 si	1,354 si
4,500	6,500	B	0 si	1,433 si
4,600	6,800	B	0 si	1,465 si
4,000	6,100	B	0 si	1,274 si
5,000	7,200	B	0 si	1,592 si
4,800	6,600	B	0 si	1,529 si
4,650	6,350	B	0 si	1,481 si
4,350	6,400	B	0 si	1,385 si
3,900	5,800	B	0 si	1,242 si
3,800	5,900	B	0 si	1,210 si

3,700	5,800	B	0 si	1,178 si
4,350	6,400	B	0 si	1,385 si
4,250	6,600	B	0 si	1,354 si
3,900	5,000	B	0 si	1,242 si
4,400	6,400	B	0 si	1,401 si
4,450	6,700	B	0 si	1,417 si
4,500	6,800	B	0 si	1,433 si
4,900	6,900	B	0 si	1,561 si
5,100	7,300	B	0 si	1,624 si
4,600	6,700	B	0 si	1,465 si
4,250	6,400	B	0 si	1,354 si
4,400	6,200	B	0 si	1,401 si
4,250	6,100	B	0 si	1,354 si
4,500	6,500	B	0 si	1,433 si
4,350	6,400	B	0 si	1,385 si
4,350	6,300	B	0 si	1,385 si
4,400	6,500	B	0 si	1,401 si
4,250	6,300	B	0 si	1,354 si
3,900	6,000	B	0 si	1,242 si
4,000	6,000	B	0 si	1,274 si
3,800	5,900	B	0 si	1,210 si
4,500	4,800	B	0 si	1,433 si
4,700	6,500	B	0 si	1,497 si
4,300	6,600	B	0 si	1,369 si
4,600	6,800	B	0 si	1,465 si
4,250	6,350	B	0 si	1,354 si
4,500	6,300	B	0 si	1,433 si
4,800	7,000	B	0 si	1,529 si
4,150	6,300	B	0 si	1,322 si
4,900	6,900	B	0 si	1,561 si
4,300	6,400	B	0 si	1,369 si
3,900	5,800	B	0 si	1,242 si
3,800	5,600	B	0 si	1,210 si
4,150	6,200	B	0 si	1,322 si
4,200	6,300	B	0 si	1,338 si
4,600	6,800	B	0 si	1,465 si
4,300	6,700	B	0 si	1,369 si
3,600	5,300	B	0 si	1,146 si
4,100	6,000	B	0 si	1,306 si
3,850	6,900	B	0 si	1,226 si
3,650	5,800	B	0 si	1,162 si
4,500	6,600	B	0 si	1,433 si
4,600	6,500	B	0 si	1,465 si
4,300	6,350	B	0 si	1,369 si
4,000	6,000	B	0 si	1,274 si
3,750	5,800	B	0 si	1,194 si
4,100	6,300	B	0 si	1,306 si
3,800	5,700	B	0 si	1,210 si
3,900	5,700	B	0 si	1,242 si
4,300	6,350	B	0 si	1,369 si
4,700	7,800	B	0 si	1,497 si
3,700	5,900	B	0 si	1,178 si
4,800	7,000	B	0 si	1,529 si
3,900	5,900	B	0 si	1,242 si
3,800	5,700	B	0 si	1,210 si
4,400	6,200	B	0 si	1,401 si
3,750	5,400	B	0 si	1,194 si
3,950	5,600	B	0 si	1,258 si
4,300	6,600	B	0 si	1,369 si
4,350	6,700	B	0 si	1,385 si
4,600	6,400	B	0 si	1,465 si
4,100	6,300	B	0 si	1,306 si
3,900	5,800	B	0 si	1,242 si
3,800	5,900	B	0 si	1,210 si
4,200	6,300	B	0 si	1,338 si

3,500	5,600	B	0 si	1,115 si
3,900	5,900	B	0 si	1,242 si
4,500	6,600	B	0 si	1,433 si
4,250	6,200	B	0 si	1,354 si
4,000	6,100	B	0 si	1,274 si
4,700	6,800	B	0 si	1,497 si
4,300	6,400	B	0 si	1,369 si
3,700	5,100	B	0 si	1,178 si
4,800	6,900	B	0 si	1,529 si
3,850	5,750	B	0 si	1,226 si
4,200	6,300	B	0 si	1,338 si
4,200	6,300	B	0 si	1,338 si
3,850	5,900	B	0 si	1,226 si
4,500	6,500	B	0 si	1,433 si
5,000	7,000	B	0 si	1,592 si
4,600	6,800	B	0 si	1,465 si
4,300	6,400	B	0 si	1,369 si
4,900	6,800	B	0 si	1,561 si
4,550	6,700	B	0 si	1,449 si
4,400	6,500	B	0 si	1,401 si
4,100	6,200	B	0 si	1,306 si
4,600	6,700	B	0 si	1,465 si
4,350	6,400	B	0 si	1,385 si
3,900	5,100	B	0 si	1,242 si
5,200	7,500	B	0 si	1,656 si
3,600	5,900	B	0 si	1,146 si
4,400	6,500	B	0 si	1,401 si
4,500	6,500	B	0 si	1,433 si
4,750	6,800	B	0 si	1,513 si
4,250	6,000	B	0 si	1,354 si
3,700	5,700	B	0 si	1,178 si
3,650	5,400	B	0 si	1,162 si
4,100	6,200	B	0 si	1,306 si
3,850	5,900	B	0 si	1,226 si
4,200	6,000	B	0 si	1,338 si
4,250	6,300	B	0 si	1,354 si
4,450	6,200	B	0 si	1,417 si
4,250	6,500	B	0 si	1,354 si
5,200	7,500	B	0 si	1,656 si
3,900	5,800	B	0 si	1,242 si
4,300	6,400	B	0 si	1,369 si
4,600	6,800	B	0 si	1,465 si
3,800	5,400	B	0 si	1,210 si
3,900	5,800	B	0 si	1,242 si
4,000	6,100	B	0 si	1,274 si
4,300	6,400	B	0 si	1,369 si
4,600	6,800	B	0 si	1,465 si
4,300	6,600	B	0 si	1,369 si
3,200	5,400	B	0 si	1,019 si
4,100	6,150	B	0 si	1,306 si
3,200	5,400	B	0 si	1,019 si
4,150	6,200	B	0 si	1,322 si
4,250	6,100	B	0 si	1,354 si
4,500	6,800	B	0 si	1,433 si
3,850	5,400	B	0 si	1,226 si
3,600	5,700	B	0 si	1,146 si
3,100	5,300	B	0 no	0,987 si
3,400	5,100	B	0 si	1,083 si
4,300	6,200	B	0 si	1,369 si
2,800	4,600	B	0 no	0,892 si
4,100	6,620	B	0 si	1,306 si
4,200	6,300	B	0 si	1,338 si
4,100	6,200	B	0 si	1,306 si
5,000	7,300	B	0 si	1,592 si
3,500	5,400	B	0 si	1,115 si

3,900	5,800	B	0 si	1,242 si
3,600	5,200	B	0 si	1,146 si
3,200	5,500	B	0 si	1,019 si
3,600	5,500	B	0 si	1,146 si
4,350	6,400	B	0 si	1,385 si
4,400	6,700	B	0 si	1,401 si
4,250	6,400	B	0 si	1,354 si
4,800	6,900	B	0 si	1,529 si
4,750	7,000	B	0 si	1,513 si
4,300	6,300	B	0 si	1,369 si
4,200	6,800	B	0 si	1,338 si
4,100	6,400	B	0 si	1,306 si
4,800	6,500	B	0 si	1,529 si
5,200	7,000	B	0 si	1,656 si
3,600	5,000	D	0 si	1,146 si
3,900	6,000	D	0 si	1,242 si
4,000	6,000	D	0 si	1,274 si
5,200	7,300	D	0 si	1,656 si
4,800	6,800	D	0 si	1,529 si
4,250	6,500	D	0 si	1,354 si
4,270	6,200	D	0 si	1,360 si
5,320	7,400	D	0 si	1,694 si
4,900	6,800	D	0 si	1,561 si
4,500	6,500	D	0 si	1,433 si
4,100	6,300	D	0 si	1,306 si
4,000	6,000	D	0 si	1,274 si
3,900	5,900	D	0 si	1,242 si
3,950	5,800	D	0 si	1,258 si
3,800	5,000	D	0 si	1,210 si
4,250	6,000	D	0 si	1,354 si
4,300	6,300	D	0 si	1,369 si
4,000	6,000	D	0 si	1,274 si
3,800	5,400	D	0 si	1,210 si
4,900	6,800	D	0 si	1,561 si
4,700	6,600	D	0 si	1,497 si
5,000	7,100	D	0 si	1,592 si
4,400	6,500	D	0 si	1,401 si
4,200	6,400	D	0 si	1,338 si
4,250	6,000	D	0 si	1,354 si
4,400	6,000	D	0 si	1,401 si
4,500	6,300	D	0 si	1,433 si
3,900	5,900	D	0 si	1,242 si
4,200	6,300	D	0 si	1,338 si
3,750	5,500	D	0 si	1,194 si
3,900	5,700	D	0 si	1,242 si
4,600	6,700	D	0 si	1,465 si
4,700	6,100	D	0 si	1,497 si
4,800	6,300	D	0 si	1,529 si
3,200	5,300	D	0 si	1,019 si
4,900	6,000	D	0 si	1,561 si
3,500	6,200	D	0 si	1,115 si
4,800	5,000	D	0 si	1,529 si
3,400	6,100	D	0 si	1,083 si
3,600	5,500	D	0 si	1,146 si
3,600	5,700	D	0 si	1,146 si
4,250	6,300	D	0 si	1,354 si
4,700	6,700	D	0 si	1,497 si
4,600	6,200	D	0 si	1,465 si
4,100	6,400	D	0 si	1,306 si
3,800	5,800	D	0 si	1,210 si
3,900	6,000	D	0 si	1,242 si
4,400	6,000	D	0 si	1,401 si
4,500	4,000	D	0 si	1,433 si
3,400	5,900	D	0 si	1,083 si
3,300	5,500	D	0 si	1,051 si

5,000	6,100	D	0 si	1,592 si
4,250	6,000	D	0 si	1,354 si
3,100	5,200	D	0 no	0,987 si
4,000	6,000	D	0 si	1,274 si
3,400	5,100	D	0 si	1,083 si
4,000	6,000	D	0 si	1,274 si
3,900	5,700	D	0 si	1,242 si
3,600	5,750	D	0 si	1,146 si
4,200	6,300	D	0 si	1,338 si
4,000	6,000	D	0 si	1,274 si
3,350	5,600	D	0 si	1,067 si
4,500	6,500	D	0 si	1,433 si
3,200	5,200	D	0 si	1,019 si
4,000	6,000	D	0 si	1,274 si
3,900	5,800	D	0 si	1,242 si
4,000	6,000	C	0 si	1,274 si
3,800	6,000	C	0 si	1,210 si
3,100	5,000	C	0 no	0,987 si
5,200	7,600	C	0 si	1,656 si
4,100	6,800	C	0 si	1,306 si
4,600	6,900	C	0 si	1,465 si
4,850	7,200	C	0 si	1,545 si
4,200	6,300	C	0 si	1,338 si
4,300	6,600	C	0 si	1,369 si
3,400	5,300	C	0 si	1,083 si
3,750	5,700	C	0 si	1,194 si
3,700	5,700	C	0 si	1,178 si
4,300	6,500	C	0 si	1,369 si
3,700	5,600	C	0 si	1,178 si
4,300	6,500	C	0 si	1,369 si
4,000	6,100	C	0 si	1,274 si
4,250	7,100	C	0 si	1,354 si
4,900	7,300	C	0 si	1,561 si
4,800	6,400	C	0 si	1,529 si
3,500	6,000	C	0 si	1,115 si
3,400	5,500	C	0 si	1,083 si
3,800	6,000	C	0 si	1,210 si
4,500	6,800	C	0 si	1,433 si
4,400	6,500	C	0 si	1,401 si
4,500	6,300	C	0 si	1,433 si
4,800	6,100	C	0 si	1,529 si
3,600	5,500	C	0 si	1,146 si
3,000	5,000	C	0 no	0,955 si
4,100	6,100	C	0 si	1,306 si
4,250	6,300	C	0 si	1,354 si
3,850	5,500	C	0 si	1,226 si
4,300	6,500	C	0 si	1,369 si
5,100	7,200	C	0 si	1,624 si
4,800	6,300	C	0 si	1,529 si
4,900	6,800	C	0 si	1,561 si
4,250	6,000	C	0 si	1,354 si
3,900	5,800	C	0 si	1,242 si
4,500	6,000	C	0 si	1,433 si
4,400	6,300	C	0 si	1,401 si
4,900	6,800	C	0 si	1,561 si
4,650	6,700	C	0 si	1,481 si
5,100	7,200	C	0 si	1,624 si
3,200	6,500	C	0 si	1,019 si
3,500	5,300	C	0 si	1,115 si
4,300	6,400	C	0 si	1,369 si
4,800	6,100	C	0 si	1,529 si
4,600	6,000	C	0 si	1,465 si
4,600	6,100	C	0 si	1,465 si
4,900	7,000	C	0 si	1,561 si
4,150	6,200	C	0 si	1,322 si

4,280	6,300	C	0 si	1,363 si
4,900	6,800	C	0 si	1,561 si
4,800	6,400	C	0 si	1,529 si
4,350	6,700	C	0 si	1,385 si
3,350	5,700	C	0 si	1,067 si
4,000	6,100	C	0 si	1,274 si
3,800	5,900	C	0 si	1,210 si
5,000	7,000	C	0 si	1,592 si
4,100	6,800	C	0 si	1,306 si
4,700	6,100	C	0 si	1,497 si
4,200	6,400	C	0 si	1,338 si
4,250	6,300	C	0 si	1,354 si
3,400	5,400	C	0 si	1,083 si
4,000	6,000	C	0 si	1,274 si
4,150	6,300	C	0 si	1,322 si
4,700	6,500	C	0 si	1,497 si
4,900	6,800	C	0 si	1,561 si
4,000	6,300	C	0 si	1,274 si
4,100	6,000	C	0 si	1,306 si
4,300	6,200	C	0 si	1,369 si
4,250	6,400	C	0 si	1,354 si
4,650	6,000	C	0 si	1,481 si
4,400	6,500	C	0 si	1,401 si
3,700	5,800	C	0 si	1,178 si
4,500	6,700	C	0 si	1,433 si
4,500	6,700	C	0 si	1,433 si
4,500	6,000	C	0 si	1,433 si
2,900	4,800	C	0 no	0,924 si
3,500	5,600	C	0 si	1,115 si
5,300	7,600	C	0 si	1,688 si
4,500	6,500	C	0 si	1,433 si
4,600	6,700	C	0 si	1,465 si
4,250	6,300	C	0 si	1,354 si
3,200	5,400	C	0 si	1,019 si
3,800	5,800	C	0 si	1,210 si
4,000	6,100	C	0 si	1,274 si
4,600	6,700	C	0 si	1,465 si
2,800	5,800	C	0 no	0,892 si
4,400	6,200	C	0 si	1,401 si
3,900	6,000	C	0 si	1,242 si
4,250	6,500	C	0 si	1,354 si
3,800	6,000	C	0 si	1,210 si
3,900	5,800	C	0 si	1,242 si
3,500	4,000	C	0 si	1,115 si
3,750	4,900	C	0 si	1,194 si
4,000	6,000	C	0 si	1,274 si
4,600	6,500	C	0 si	1,465 si
5,000	6,900	C	0 si	1,592 si
5,100	7,000	C	0 si	1,624 si
4,200	6,400	C	0 si	1,338 si
4,000	6,500	C	0 si	1,274 si
4,800	6,900	C	0 si	1,529 si
4,650	6,700	C	0 si	1,481 si
3,900	5,800	C	0 si	1,242 si
4,500	6,600	C	0 si	1,433 si
5,100	7,200	C	0 si	1,624 si
4,450	6,500	C	0 si	1,417 si
4,600	6,700	C	0 si	1,465 si
4,700	6,500	C	0 si	1,497 si
3,900	5,800	C	0 si	1,242 si
3,800	5,900	C	0 si	1,210 si
4,350	6,400	C	0 si	1,385 si
4,200	6,400	C	0 si	1,338 si
4,200	6,200	C	0 si	1,338 si
2,800	4,600	C	0 no	0,892 si

3,200	6,000	C	0 si	1,019 si
3,100	6,200	C	0 no	0,987 si
2,600	4,700	C	0 no	0,828 si
3,900	5,500	C	0 si	1,242 si
4,150	6,000	C	0 si	1,322 si
3,500	6,000	C	0 si	1,115 si
3,200	5,400	C	0 si	1,019 si
5,300	7,400	C	0 si	1,688 si
2,800	4,750	C	0 no	0,892 si
4,500	6,600	C	0 si	1,433 si
3,900	5,300	C	0 si	1,242 si
2,200	4,250	C	0 no	0,701 si
3,500	5,600	C	0 si	1,115 si
4,000	6,100	C	0 si	1,274 si
4,600	6,700	C	0 si	1,465 si
5,100	7,300	C	0 si	1,624 si
5,200	7,500	C	0 si	1,656 si
4,250	6,300	C	0 si	1,354 si
2,900	4,900	C	0 no	0,924 si
4,400	6,300	C	0 si	1,401 si
3,300	5,500	C	0 si	1,051 si
2,800	4,600	C	0 no	0,892 si
3,400	5,500	C	0 si	1,083 si
3,500	5,400	C	0 si	1,115 si
2,700	4,000	C	0 no	0,860 si
2,800	4,900	C	0 no	0,892 si
3,000	5,200	C	0 no	0,955 si
2,500	4,600	C	0 no	0,796 si
2,000	4,100	C	0 no	0,637 no
4,900	6,800	C	0 si	1,561 si
4,100	6,300	C	0 si	1,306 si
4,200	6,000	C	0 si	1,338 si
4,900	6,800	C	0 si	1,561 si
4,800	6,600	C	0 si	1,529 si
3,700	5,700	C	0 si	1,178 si
4,200	6,400	C	0 si	1,338 si
3,000	5,100	C	0 no	0,955 si
4,300	6,400	C	0 si	1,369 si
3,000	5,000	C	0 no	0,955 si
4,200	6,000	C	0 si	1,338 si
3,800	5,900	E	0 si	1,210 si
3,900	6,000	E	0 si	1,242 si
3,500	5,800	E	0 si	1,115 si
4,000	6,200	E	0 si	1,274 si
4,200	6,300	E	0 si	1,338 si
3,900	5,800	E	0 si	1,242 si
3,950	5,600	E	0 si	1,258 si
4,100	6,200	E	0 si	1,306 si
4,200	6,500	E	0 si	1,338 si
3,750	6,000	E	0 si	1,194 si
3,700	5,800	E	0 si	1,178 si
3,900	5,700	E	0 si	1,242 si
4,250	6,200	E	0 si	1,354 si
3,500	5,600	E	0 si	1,115 si
3,300	5,400	E	0 si	1,051 si
4,000	6,000	E	0 si	1,274 si
3,600	5,700	E	0 si	1,146 si
3,900	5,900	E	0 si	1,242 si
3,800	5,600	E	0 si	1,210 si
4,000	6,000	E	0 si	1,274 si
4,200	6,200	E	0 si	1,338 si
3,700	5,700	E	0 si	1,178 si
4,100	6,300	E	0 si	1,306 si
4,200	6,500	E	0 si	1,338 si
4,100	6,100	E	0 si	1,306 si

4,250	6,300	E	0 si	1,354 si
3,550	5,600	E	0 si	1,131 si
3,650	5,700	E	0 si	1,162 si
4,300	6,500	E	0 si	1,369 si
3,900	5,400	E	0 si	1,242 si
4,050	6,600	E	0 si	1,290 si
3,950	5,800	E	0 si	1,258 si
3,600	5,000	E	0 si	1,146 si
3,650	5,800	E	0 si	1,162 si
3,600	5,900	E	0 si	1,146 si
4,300	6,200	E	0 si	1,369 si
4,100	6,600	E	0 si	1,306 si
3,400	5,900	E	0 si	1,083 si
4,050	6,700	E	0 si	1,290 si
3,500	5,800	E	0 si	1,115 si
4,000	6,000	E	0 si	1,274 si
3,950	5,700	E	0 si	1,258 si
4,600	6,700	E	0 si	1,465 si
3,000	5,000	E	0 no	0,955 si
3,800	5,900	E	0 si	1,210 si
3,900	5,900	E	0 si	1,242 si
3,500	5,600	E	0 si	1,115 si
4,050	6,000	E	0 si	1,290 si
4,150	6,700	E	0 si	1,322 si
3,650	5,300	E	0 si	1,162 si
3,700	5,200	E	0 si	1,178 si
3,500	5,400	E	0 si	1,115 si
4,200	6,000	E	0 si	1,338 si
4,050	6,200	E	0 si	1,290 si
3,700	6,000	E	0 si	1,178 si
3,950	5,800	E	0 si	1,258 si
4,400	6,800	E	0 si	1,401 si
3,400	5,100	E	0 si	1,083 si
4,400	6,800	E	0 si	1,401 si
3,550	5,500	E	0 si	1,131 si
3,850	5,900	E	0 si	1,226 si
3,900	5,800	E	0 si	1,242 si
3,850	5,900	F	0 si	1,226 si
4,000	6,000	F	0 si	1,274 si
4,300	6,500	F	0 si	1,369 si
4,100	6,800	F	0 si	1,306 si
3,900	5,800	F	0 si	1,242 si
4,000	6,100	F	0 si	1,274 si
4,100	4,500	F	0 si	1,306 si
4,250	7,000	F	0 si	1,354 si
3,850	6,000	F	0 si	1,226 si
3,700	5,800	F	0 si	1,178 si
3,900	5,900	F	0 si	1,242 si
4,000	6,300	F	0 si	1,274 si
4,150	6,500	F	0 si	1,322 si
4,100	6,000	F	0 si	1,306 si
4,000	6,000	F	0 si	1,274 si
3,900	5,800	F	0 si	1,242 si
4,300	6,500	F	0 si	1,369 si
4,250	6,700	F	0 si	1,354 si
4,000	6,000	F	0 si	1,274 si
3,750	5,600	F	0 si	1,194 si
4,150	6,300	F	0 si	1,322 si
4,050	6,000	F	0 si	1,290 si
4,400	6,500	F	0 si	1,401 si
3,850	5,700	F	0 si	1,226 si
3,900	5,850	F	0 si	1,242 si
4,100	6,500	F	0 si	1,306 si
3,950	6,000	F	0 si	1,258 si
4,000	5,500	F	0 si	1,274 si

4,100	6,000	F	0 si	1,306 si
4,200	6,700	F	0 si	1,338 si
4,300	6,400	F	0 si	1,369 si
3,800	5,900	F	0 si	1,210 si
3,950	5,750	F	0 si	1,258 si
3,750	5,800	F	0 si	1,194 si
3,600	5,700	F	0 si	1,146 si
3,500	5,600	F	0 si	1,115 si
4,000	6,000	F	0 si	1,274 si
3,900	5,900	F	0 si	1,242 si
3,800	5,400	F	0 si	1,210 si
3,600	5,700	F	0 si	1,146 si
4,000	6,100	F	0 si	1,274 si
4,100	6,300	F	0 si	1,306 si
4,200	7,000	F	0 si	1,338 si
4,250	6,400	F	0 si	1,354 si
3,900	5,900	F	0 si	1,242 si
3,900	5,900	F	0 si	1,242 si
3,800	5,700	F	0 si	1,210 si
3,100	5,200	F	0 no	0,987 si
3,900	6,000	F	0 si	1,242 si
3,800	5,700	F	0 si	1,210 si
4,000	5,900	F	0 si	1,274 si
3,600	6,300	F	0 si	1,146 si
3,900	5,900	F	0 si	1,242 si
3,800	5,700	F	0 si	1,210 si
3,600	5,750	F	0 si	1,146 si
3,900	5,800	F	0 si	1,242 si
4,100	7,200	F	0 si	1,306 si
4,200	6,400	F	0 si	1,338 si
3,850	5,750	F	0 si	1,226 si
3,900	5,900	F	0 si	1,242 si
3,600	5,800	F	0 si	1,146 si
3,500	5,500	F	0 si	1,115 si
3,650	5,800	F	0 si	1,162 si
3,700	5,800	F	0 si	1,178 si
4,200	6,400	F	0 si	1,338 si
4,300	6,500	F	0 si	1,369 si
4,100	6,000	F	0 si	1,306 si
3,900	6,000	G	0 si	1,242 si
3,700	6,000	G	0 si	1,178 si
3,800	6,100	G	0 si	1,210 si
3,950	5,800	G	0 si	1,258 si
4,000	5,900	G	0 si	1,274 si
3,500	5,900	G	0 si	1,115 si
3,650	4,500	G	0 si	1,162 si
3,950	6,000	G	0 si	1,258 si
3,750	6,700	G	0 si	1,194 si
3,600	5,700	G	0 si	1,146 si
3,750	5,700	G	0 si	1,194 si
3,700	4,900	G	0 si	1,178 si
3,800	5,900	G	0 si	1,210 si
4,100	6,400	G	0 si	1,306 si
4,150	6,500	G	0 si	1,322 si
3,900	5,900	G	0 si	1,242 si
4,200	6,800	G	0 si	1,338 si
4,250	6,800	G	0 si	1,354 si
3,800	6,000	G	0 si	1,210 si
3,700	5,900	G	0 si	1,178 si
3,800	5,900	G	0 si	1,210 si
3,600	5,700	G	0 si	1,146 si
4,000	6,000	G	0 si	1,274 si
3,600	6,000	G	0 si	1,146 si
3,150	5,800	G	0 si	1,003 si
3,300	5,500	G	0 si	1,051 si

3,800	5,900	G	0 si	1,210 si
3,200	5,400	G	0 si	1,019 si
3,400	5,500	G	0 si	1,083 si
3,850	5,600	G	0 si	1,226 si
3,800	5,500	G	0 si	1,210 si
3,650	5,900	G	0 si	1,162 si
3,850	5,600	G	0 si	1,226 si
3,800	5,450	G	0 si	1,210 si
3,700	5,900	G	0 si	1,178 si
3,400	5,600	G	0 si	1,083 si
3,850	5,900	G	0 si	1,226 si
3,900	5,400	G	0 si	1,242 si
4,100	7,800	G	0 si	1,306 si
3,900	5,700	G	0 si	1,242 si
3,800	5,900	G	0 si	1,210 si
3,700	6,000	G	0 si	1,178 si
3,600	5,800	G	0 si	1,146 si
3,150	5,000	G	0 si	1,003 si
4,200	7,000	G	0 si	1,338 si
3,800	5,700	G	0 si	1,210 si
4,250	6,400	G	0 si	1,354 si
4,150	6,200	G	0 si	1,322 si
3,700	5,800	G	0 si	1,178 si
4,100	6,400	G	0 si	1,306 si
3,900	5,800	G	0 si	1,242 si
3,650	5,800	G	0 si	1,162 si
3,900	5,900	G	0 si	1,242 si
4,200	6,300	G	0 si	1,338 si
3,900	5,500	G	0 si	1,242 si
3,850	5,900	G	0 si	1,226 si
3,800	5,900	G	0 si	1,210 si
3,200	5,400	G	0 si	1,019 si
3,450	6,000	G	0 si	1,099 si
3,400	5,300	G	0 si	1,083 si
3,400	5,800	G	0 si	1,083 si
3,600	6,000	G	0 si	1,146 si
4,000	6,200	G	0 si	1,274 si
3,200	5,600	G	0 si	1,019 si
3,600	5,900	G	0 si	1,146 si
3,750	5,800	G	0 si	1,194 si
4,000	6,100	G	0 si	1,274 si
4,200	7,200	G	0 si	1,338 si
3,750	3,900	G	0 si	1,194 si
4,100	6,500	G	0 si	1,306 si
4,300	6,400	F	0 si	1,369 si
3,900	5,900	F	0 si	1,242 si
3,900	7,000	B'	0 si	1,242 si
4,250	7,500	B'	0 si	1,354 si
4,300	7,600	B'	0 si	1,369 si
3,800	6,600	B'	0 si	1,210 si
4,400	7,900	B'	0 si	1,401 si
3,300	6,400	B'	0 si	1,051 si
3,500	6,500	B'	0 si	1,115 si
3,050	5,850	B'	0 no	0,971 si
4,150	7,500	B'	0 si	1,322 si
3,250	6,300	B'	0 si	1,035 si
3,700	6,500	B'	0 si	1,178 si
4,000	7,100	B'	0 si	1,274 si
3,400	6,300	B'	0 si	1,083 si
3,900	6,800	B'	0 si	1,242 si
3,800	6,700	B'	0 si	1,210 si
3,200	6,600	B'	0 si	1,019 si
3,100	6,000	B'	0 no	0,987 si
2,900	5,900	B'	0 no	0,924 si
3,900	7,000	B'	0 si	1,242 si

3,950	6,900	B'	0 si	1,258 si
4,000	7,400	B'	0 si	1,274 si
3,450	6,500	B'	0 si	1,099 si
3,000	5,900	B'	0 no	0,955 si
4,300	7,600	B'	0 si	1,369 si
3,700	6,800	B'	0 si	1,178 si
3,500	6,400	B'	0 si	1,115 si
3,250	6,700	B'	0 si	1,035 si
3,650	6,100	B'	0 si	1,162 si
4,100	7,100	B'	0 si	1,306 si
3,500	6,800	B'	0 si	1,115 si
3,400	6,700	B'	0 si	1,083 si
3,650	6,700	B'	0 si	1,162 si
2,900	5,800	B'	0 no	0,924 si
3,300	6,300	B'	0 si	1,051 si
3,550	6,700	B'	0 si	1,131 si
4,250	7,800	B'	0 si	1,354 si
3,250	6,300	B'	0 si	1,035 si
4,200	6,000	B'	0 si	1,338 si
3,100	6,400	B'	0 no	0,987 si
3,850	6,700	B'	0 si	1,226 si
3,050	6,100	B'	0 no	0,971 si
3,700	6,700	B'	0 si	1,178 si
3,600	6,800	B'	0 si	1,146 si
3,250	6,300	B'	0 si	1,035 si
2,700	5,700	B'	0 no	0,860 si
4,300	7,800	B'	0 si	1,369 si
2,300	5,500	B'	0 no	0,732 si
3,650	7,000	B'	0 si	1,162 si
3,400	5,900	B'	0 si	1,083 si
3,500	6,600	B'	0 si	1,115 si
3,200	6,100	B'	0 si	1,019 si
2,800	5,600	B'	0 no	0,892 si
6,900	0,000	B'	0 si	2,197 si
3,800	6,700	B'	0 si	1,210 si
3,400	6,600	B'	0 si	1,083 si
4,150	8,000	B'	0 si	1,322 si
3,500	6,400	B'	0 si	1,115 si
3,100	6,200	B'	0 no	0,987 si
3,600	6,800	B'	0 si	1,146 si
3,450	6,900	B'	0 si	1,099 si
3,850	6,700	B'	0 si	1,226 si
3,700	6,200	B'	0 si	1,178 si
2,900	5,900	B'	0 no	0,924 si
3,100	6,400	B'	0 no	0,987 si
3,700	6,800	B'	0 si	1,178 si
4,200	7,600	B'	0 si	1,338 si
3,200	6,800	B'	0 si	1,019 si
3,600	6,700	B'	0 si	1,146 si
2,800	5,800	B'	0 no	0,892 si
3,050	6,200	B'	0 no	0,971 si
4,050	7,900	B'	0 si	1,290 si
3,100	6,200	B'	0 no	0,987 si
3,900	6,700	B'	0 si	1,242 si
3,200	6,400	B'	0 si	1,019 si
3,850	6,700	B'	0 si	1,226 si
4,300	7,400	B'	0 si	1,369 si
3,600	6,500	B'	0 si	1,146 si
4,050	7,000	B'	0 si	1,290 si
3,500	6,600	B'	0 si	1,115 si
4,300	7,800	B'	0 si	1,369 si
4,150	7,600	B'	0 si	1,322 si
3,050	6,200	B'	0 no	0,971 si
3,100	6,200	B'	0 no	0,987 si
3,700	6,400	B'	0 si	1,178 si

3,600	6,500	B'	0 si	1,146 si
3,800	6,700	B'	0 si	1,210 si
3,650	6,750	B'	0 si	1,162 si
4,000	7,600	B'	0 si	1,274 si
3,500	6,400	B'	0 si	1,115 si
3,600	6,500	B'	0 si	1,146 si
3,900	6,800	B'	0 si	1,242 si
3,950	6,800	B'	0 si	1,258 si
4,050	7,300	B'	0 si	1,290 si
4,000	7,300	B'	0 si	1,274 si
3,550	6,300	B'	0 si	1,131 si
4,100	7,500	B'	0 si	1,306 si
3,500	6,800	B'	0 si	1,115 si
3,600	6,400	B'	0 si	1,146 si
4,200	7,600	B'	0 si	1,338 si
3,900	6,900	B'	0 si	1,242 si
4,000	7,500	B'	0 si	1,274 si
3,200	6,300	B'	0 si	1,019 si
4,300	7,900	B'	0 si	1,369 si
4,250	7,600	B'	0 si	1,354 si
4,050	7,500	B'	0 si	1,290 si
3,700	6,600	B'	0 si	1,178 si
3,800	6,700	B'	0 si	1,210 si
3,100	6,300	B'	0 no	0,987 si
2,550	6,050	B'	0 no	0,812 si
3,700	6,800	B'	0 si	1,178 si
3,750	6,700	B'	0 si	1,194 si
3,600	6,500	B'	0 si	1,146 si
3,000	6,800	B'	0 no	0,955 si
3,100	6,300	B'	0 no	0,987 si
3,200	6,400	B'	0 si	1,019 si
2,900	5,700	B'	0 no	0,924 si
3,550	6,000	B'	0 si	1,131 si
3,500	6,300	B'	0 si	1,115 si
3,300	6,500	B'	0 si	1,051 si
3,500	6,600	B'	0 si	1,115 si
3,700	6,100	B'	0 si	1,178 si
3,800	6,700	B'	0 si	1,210 si
3,300	6,300	B'	0 si	1,051 si
3,900	6,900	B'	0 si	1,242 si
3,400	6,300	B'	0 si	1,083 si
2,900	5,900	B'	0 no	0,924 si
3,100	6,400	B'	0 no	0,987 si
4,250	7,500	B'	0 si	1,354 si
3,500	6,500	B'	0 si	1,115 si
3,900	6,900	B'	0 si	1,242 si
3,650	6,900	B'	0 si	1,162 si
3,050	6,000	B'	0 no	0,971 si
4,300	7,600	B'	0 si	1,369 si
3,950	6,900	B'	0 si	1,258 si
3,300	6,300	B'	0 si	1,051 si
2,900	5,900	B'	0 no	0,924 si
2,800	5,600	B'	0 no	0,892 si
3,350	6,400	B'	0 si	1,067 si
3,950	6,800	B'	0 si	1,258 si
3,850	6,900	B'	0 si	1,226 si
3,200	6,300	B'	0 si	1,019 si
3,100	6,200	B'	0 no	0,987 si
3,600	6,800	B'	0 si	1,146 si
3,250	6,400	B'	0 si	1,035 si
2,900	6,050	B'	0 no	0,924 si
3,900	7,000	B'	0 si	1,242 si
3,300	6,400	B'	0 si	1,051 si
3,750	6,500	B'	0 si	1,194 si
4,050	7,300	B'	0 si	1,290 si

4,150	7,800	B'	0 si	1,322 si
3,850	7,100	B'	0 si	1,226 si
3,100	6,300	B'	0 no	0,987 si
3,150	6,700	B'	0 si	1,003 si
3,200	6,300	B'	0 si	1,019 si
3,300	6,300	B'	0 si	1,051 si
3,300	6,250	B'	0 si	1,051 si
4,050	7,980	B'	0 si	1,290 si
4,300	7,600	B'	0 si	1,369 si
2,800	5,300	B'	0 no	0,892 si
3,050	5,600	B'	0 no	0,971 si
3,650	6,900	B'	0 si	1,162 si
3,400	6,300	B'	0 si	1,083 si
3,600	6,800	B'	0 si	1,146 si
2,950	5,600	B'	0 no	0,939 si
3,350	6,700	B'	0 si	1,067 si
3,200	6,600	B'	0 si	1,019 si
4,200	7,600	B'	0 si	1,338 si
3,200	6,300	B'	0 si	1,019 si
3,800	7,300	B'	0 si	1,210 si
3,500	6,900	B'	0 si	1,115 si
3,000	6,000	B'	0 no	0,955 si
4,300	8,000	B'	0 si	1,369 si
2,900	5,900	B'	0 no	0,924 si
3,450	6,700	B'	0 si	1,099 si
3,500	6,700	B'	0 si	1,115 si
3,900	7,000	B'	0 si	1,242 si
3,300	6,400	B'	0 si	1,051 si
3,300	6,600	B'	0 si	1,051 si
4,000	7,000	B'	0 si	1,274 si
3,800	6,300	B'	0 si	1,210 si
4,300	8,000	B'	0 si	1,369 si
3,500	7,000	B'	0 si	1,115 si
3,800	5,900	B'	0 si	1,210 si
2,800	5,600	B'	0 no	0,892 si
3,150	6,300	B'	0 si	1,003 si
3,200	6,600	B'	0 si	1,019 si
4,200	7,800	B'	0 si	1,338 si
3,950	7,100	B'	0 si	1,258 si
3,100	6,300	B'	0 no	0,987 si
3,600	6,900	B'	0 si	1,146 si
3,500	6,800	B'	0 si	1,115 si
4,200	7,600	B'	0 si	1,338 si
3,900	7,000	B'	0 si	1,242 si
3,050	6,300	B'	0 no	0,971 si
3,800	6,500	B'	0 si	1,210 si
3,800	6,500	B'	0 si	1,210 si
3,800	6,800	B'	0 si	1,210 si
3,150	6,800	B'	0 si	1,003 si
3,300	6,800	D'	0 si	1,051 si
3,500	6,500	D'	0 si	1,115 si
2,750	5,600	D'	0 no	0,876 si
3,350	6,700	D'	0 si	1,067 si
4,000	7,100	D'	0 si	1,274 si
3,900	6,700	D'	0 si	1,242 si
4,300	8,000	D'	0 si	1,369 si
3,900	7,100	D'	0 si	1,242 si
4,050	7,850	D'	0 si	1,290 si
3,150	6,300	D'	0 si	1,003 si
3,400	6,400	D'	0 si	1,083 si
3,200	6,500	D'	0 si	1,019 si
2,800	5,900	D'	0 no	0,892 si
4,200	7,650	D'	0 si	1,338 si
4,350	8,000	D'	0 si	1,385 si
3,950	7,600	D'	0 si	1,258 si

3,800	6,800	D'	0 si	1,210 si
4,300	7,900	D'	0 si	1,369 si
3,400	6,300	D'	0 si	1,083 si
3,800	6,600	D'	0 si	1,210 si
4,400	7,900	D'	0 si	1,401 si
3,500	7,100	D'	0 si	1,115 si
3,600	6,900	D'	0 si	1,146 si
3,800	6,900	D'	0 si	1,210 si
3,400	6,700	D'	0 si	1,083 si
4,250	8,000	D'	0 si	1,354 si
3,700	6,500	D'	0 si	1,178 si
3,500	6,800	D'	0 si	1,115 si
3,600	6,700	D'	0 si	1,146 si
4,150	7,800	D'	0 si	1,322 si
2,900	5,700	D'	0 no	0,924 si
3,900	6,900	D'	0 si	1,242 si
3,700	6,400	D'	0 si	1,178 si
3,800	6,700	D'	0 si	1,210 si
3,100	6,300	D'	0 no	0,987 si
3,800	6,500	D'	0 si	1,210 si
3,450	6,800	D'	0 si	1,099 si
3,650	7,300	D'	0 si	1,162 si
4,400	8,000	D'	0 si	1,401 si
4,300	7,800	D'	0 si	1,369 si
2,900	6,000	D'	0 no	0,924 si
3,900	7,000	D'	0 si	1,242 si
3,750	6,300	D'	0 si	1,194 si
3,300	6,500	D'	0 si	1,051 si
3,100	6,300	D'	0 no	0,987 si
4,300	7,800	D'	0 si	1,369 si
3,800	6,900	D'	0 si	1,210 si
3,400	6,800	D'	0 si	1,083 si
3,500	6,950	D'	0 si	1,115 si
3,400	6,800	D'	0 si	1,083 si
3,600	7,000	D'	0 si	1,146 si
3,300	6,300	D'	0 si	1,051 si
4,050	7,700	D'	0 si	1,290 si
3,700	6,000	H	0 si	1,178 si
3,750	5,900	H	0 si	1,194 si
3,900	5,800	H	0 si	1,242 si
4,100	7,000	H	0 si	1,306 si
3,500	6,300	H	0 si	1,115 si
3,600	6,500	H	0 si	1,146 si
3,650	6,700	H	0 si	1,162 si
3,900	6,800	H	0 si	1,242 si
4,200	7,100	H	0 si	1,338 si
4,300	7,000	H	0 si	1,369 si
3,400	6,500	H	0 si	1,083 si
3,300	6,400	H	0 si	1,051 si
3,200	6,400	H	0 si	1,019 si
3,900	6,900	H	0 si	1,242 si
3,900	6,500	H	0 si	1,242 si
3,450	6,800	H	0 si	1,099 si
3,700	6,400	H	0 si	1,178 si
3,600	6,450	H	0 si	1,146 si
4,200	7,300	H	0 si	1,338 si
4,050	7,600	H	0 si	1,290 si
3,850	6,990	H	0 si	1,226 si
3,400	6,500	H	0 si	1,083 si
3,650	6,500	H	0 si	1,162 si
3,700	7,900	H	0 si	1,178 si
3,750	6,850	H	0 si	1,194 si
4,050	6,000	H	0 si	1,290 si
4,000	6,300	H	0 si	1,274 si
3,760	6,760	H	0 si	1,197 si

3,600	6,500	H	0 si	1,146 si
3,450	3,200	H	0 si	1,099 si
3,100	6,200	H	0 no	0,987 si
3,150	6,500	H	0 si	1,003 si
3,800	6,000	H	0 si	1,210 si
4,100	6,900	H	0 si	1,306 si
4,000	7,000	H	0 si	1,274 si
4,300	6,400	H	0 si	1,369 si
3,850	6,900	H	0 si	1,226 si
3,750	6,800	H	0 si	1,194 si
3,950	7,000	H	0 si	1,258 si
3,600	6,400	H	0 si	1,146 si
3,200	6,400	H	0 si	1,019 si
3,500	6,700	H	0 si	1,115 si
4,100	7,500	H	0 si	1,306 si
4,300	7,100	H	0 si	1,369 si
3,800	3,600	H	0 si	1,210 si
3,500	3,200	H	0 si	1,115 si
3,250	6,500	H	0 si	1,035 si
3,400	6,300	H	0 si	1,083 si
3,350	6,000	H	0 si	1,067 si
3,600	6,600	H	0 si	1,146 si
3,600	6,200	H	0 si	1,146 si
3,600	6,600	H	0 si	1,146 si
3,750	6,300	H	0 si	1,194 si
3,600	6,700	H	0 si	1,146 si
3,500	6,500	H	0 si	1,115 si
3,450	6,800	H	0 si	1,099 si
3,400	6,900	H	0 si	1,083 si
3,450	6,100	H	0 si	1,099 si
3,700	5,900	H	0 si	1,178 si
3,800	5,400	H	0 si	1,210 si
3,900	5,500	H	0 si	1,242 si
3,750	6,600	H	0 si	1,194 si
3,300	6,200	H	0 si	1,051 si
3,200	6,000	H	0 si	1,019 si
3,900	6,200	H	0 si	1,242 si
3,850	6,300	H	0 si	1,226 si
3,560	6,400	H	0 si	1,134 si
3,550	6,500	H	0 si	1,131 si
3,100	6,300	H	0 no	0,987 si
3,350	6,500	H	0 si	1,067 si
3,900	5,800	H	0 si	1,242 si
3,400	6,500	H	0 si	1,083 si
4,250	7,400	H	0 si	1,354 si
3,200	6,000	H	0 si	1,019 si
3,300	6,200	H	0 si	1,051 si
3,600	6,900	H	0 si	1,146 si
4,200	5,200	H	0 si	1,338 si
3,780	6,950	H	0 si	1,204 si
3,730	6,900	H	0 si	1,188 si
4,000	7,200	H	0 si	1,274 si
4,100	7,500	H	0 si	1,306 si
3,800	6,700	H	0 si	1,210 si
3,600	6,400	H	0 si	1,146 si
4,100	6,300	H	0 si	1,306 si
3,360	6,300	H	0 si	1,070 si
3,900	5,300	H	0 si	1,242 si
3,700	5,700	H	0 si	1,178 si
3,900	6,400	H	0 si	1,242 si
3,250	6,500	H	0 si	1,035 si
3,900	6,400	H	0 si	1,242 si
4,150	7,600	H	0 si	1,322 si
3,600	6,500	H	0 si	1,146 si
3,550	6,200	H	0 si	1,131 si

3,400	6,600	H	0 si	1,083 si
3,700	6,900	H	0 si	1,178 si
3,950	6,800	H	0 si	1,258 si
3,600	6,700	H	0 si	1,146 si
4,000	7,000	H	0 si	1,274 si
4,250	7,400	H	0 si	1,354 si
3,600	5,900	H	0 si	1,146 si
3,200	5,400	H	0 si	1,019 si
3,900	6,200	H	0 si	1,242 si
3,800	6,800	H	0 si	1,210 si
3,250	6,400	H	0 si	1,035 si
4,100	7,500	H	0 si	1,306 si
4,000	7,600	H	0 si	1,274 si
3,800	6,800	H	0 si	1,210 si
4,050	5,700	H	0 si	1,290 si
3,700	5,200	H	0 si	1,178 si
4,050	5,700	H	0 si	1,290 si
3,600	6,000	H	0 si	1,146 si
3,100	6,300	H	0 no	0,987 si
3,800	5,800	H	0 si	1,210 si
3,350	6,000	H	0 si	1,067 si
3,700	5,400	H	0 si	1,178 si
3,700	5,700	H	0 si	1,178 si
3,200	6,300	H	0 si	1,019 si
4,150	7,200	H	0 si	1,322 si
3,950	5,200	H	0 si	1,258 si
3,550	6,000	H	0 si	1,131 si
3,500	6,500	H	0 si	1,115 si
3,300	6,000	H	0 si	1,051 si
4,250	7,500	H	0 si	1,354 si
3,650	5,000	H	0 si	1,162 si
3,200	6,600	H	0 si	1,019 si
3,950	6,900	H	0 si	1,258 si
3,300	6,300	H	0 si	1,051 si
3,600	5,800	H	0 si	1,146 si
3,250	5,400	H	0 si	1,035 si
3,400	6,300	H	0 si	1,083 si
4,000	7,000	H	0 si	1,274 si
4,100	7,500	H	0 si	1,306 si
3,900	7,000	H	0 si	1,242 si
3,800	6,100	H	0 si	1,210 si
3,900	6,400	H	0 si	1,242 si
3,850	6,300	H	0 si	1,226 si
3,250	6,300	H	0 si	1,035 si
3,400	6,400	H	0 si	1,083 si
3,350	6,100	H	0 si	1,067 si
4,400	7,500	H	0 si	1,401 si
3,250	6,300	H	0 si	1,035 si
3,400	6,800	H	0 si	1,083 si
3,450	5,900	H	0 si	1,099 si
3,950	6,500	H	0 si	1,258 si
3,700	6,300	H	0 si	1,178 si
4,050	7,000	H	0 si	1,290 si
3,700	6,400	H	0 si	1,178 si
4,000	7,400	H	0 si	1,274 si
4,100	7,600	H	0 si	1,306 si
3,800	6,800	H	0 si	1,210 si
3,500	6,100	H	0 si	1,115 si
3,950	7,000	H	0 si	1,258 si
3,100	6,300	H	0 no	0,987 si
3,900	6,800	H	0 si	1,242 si
3,200	6,300	H	0 si	1,019 si
3,500	5,400	H	0 si	1,115 si
3,250	5,700	H	0 si	1,035 si
3,650	6,700	H	0 si	1,162 si

3,750	6,600	H	0 si	1,194 si
3,200	6,400	H	0 si	1,019 si
3,600	6,700	H	0 si	1,146 si
3,750	6,600	H	0 si	1,194 si
3,200	6,500	H	0 si	1,019 si
4,100	7,600	H	0 si	1,306 si
3,500	6,500	H	0 si	1,115 si
3,900	7,000	H	0 si	1,242 si
3,700	6,000	H	0 si	1,178 si
3,800	6,500	H	0 si	1,210 si
3,200	5,400	H	0 si	1,019 si
3,300	5,900	H	0 si	1,051 si
3,550	6,300	H	0 si	1,131 si
3,400	6,300	H	0 si	1,083 si
4,500	7,500	H	0 si	1,433 si
3,900	6,800	H	0 si	1,242 si
4,100	7,000	H	0 si	1,306 si
3,300	6,850	H	0 si	1,051 si
3,100	6,900	H	0 no	0,987 si
3,050	6,000	H	0 no	0,971 si
3,900	6,800	H	0 si	1,242 si
4,100	7,400	H	0 si	1,306 si
4,200	7,400	H	0 si	1,338 si
3,900	6,800	H	0 si	1,242 si
4,000	7,500	H	0 si	1,274 si
3,650	6,700	H	0 si	1,162 si
3,700	5,900	H	0 si	1,178 si
4,200	7,000	H	0 si	1,338 si
3,900	5,800	H	0 si	1,242 si
3,600	6,000	H	0 si	1,146 si
3,400	5,300	H	0 si	1,083 si
3,100	6,100	H	0 no	0,987 si
3,600	6,500	H	0 si	1,146 si
3,400	6,300	H	0 si	1,083 si
3,750	6,300	H	0 si	1,194 si
3,650	6,500	H	0 si	1,162 si
4,100	7,300	H	0 si	1,306 si
3,900	7,100	H	0 si	1,242 si
4,100	5,400	H	0 si	1,306 si
3,700	6,800	H	0 si	1,178 si
3,400	5,300	H	0 si	1,083 si
3,300	5,000	H	0 si	1,051 si
3,500	6,000	H	0 si	1,115 si
3,700	5,700	H	0 si	1,178 si
4,100	6,950	H	0 si	1,306 si
3,500	6,800	H	0 si	1,115 si
3,250	6,000	H	0 si	1,035 si
3,850	6,200	H	0 si	1,226 si
3,700	6,350	H	0 si	1,178 si
3,700	6,800	H	0 si	1,178 si
3,500	6,450	H	0 si	1,115 si
3,400	6,500	H	0 si	1,083 si
3,250	6,750	H	0 si	1,035 si
3,950	6,900	H	0 si	1,258 si
4,000	7,000	H	0 si	1,274 si
3,800	6,200	H	0 si	1,210 si
3,900	6,000	H	0 si	1,242 si
3,200	6,800	H	0 si	1,019 si
2,250	4,000	H	0 no	0,717 si
3,250	6,000	H	0 si	1,035 si
3,300	5,000	H	0 si	1,051 si
3,600	5,900	H	0 si	1,146 si
3,200	5,200	H	0 si	1,019 si
3,800	5,300	H	0 si	1,210 si
3,500	5,800	H	0 si	1,115 si

4,100	7,000	H	0 si	1,306 si
3,700	6,800	H	0 si	1,178 si
3,600	6,000	H	0 si	1,146 si
3,700	5,800	H	0 si	1,178 si
4,100	6,200	H	0 si	1,306 si
2,800	4,250	H	0 no	0,892 si
4,200	7,000	H	0 si	1,338 si
3,350	6,400	H	0 si	1,067 si
3,400	6,500	H	0 si	1,083 si
4,000	7,000	H	0 si	1,274 si
3,400	4,200	H	0 si	1,083 si
2,900	4,000	H	0 no	0,924 si
4,100	7,400	H	0 si	1,306 si
3,300	6,600	H	0 si	1,051 si
2,950	4,100	H	0 no	0,939 si
3,500	6,000	H	0 si	1,115 si
3,300	5,100	H	0 si	1,051 si
3,100	6,000	H	0 no	0,987 si
3,800	5,500	H	0 si	1,210 si
3,000	4,000	H	0 no	0,955 si
2,900	4,800	H	0 no	0,924 si
2,800	5,300	H	0 no	0,892 si
3,100	6,200	H	0 no	0,987 si
3,650	6,400	H	0 si	1,162 si
3,900	6,700	H	0 si	1,242 si
4,200	7,100	H	0 si	1,338 si
4,100	6,200	H	0 si	1,306 si
3,200	6,100	H	0 si	1,019 si
3,550	7,000	H	0 si	1,131 si
3,650	4,000	H	0 si	1,162 si
4,050	7,000	H	0 si	1,290 si
4,150	6,300	H	0 si	1,322 si
3,500	6,000	H	0 si	1,115 si
3,300	5,800	H	0 si	1,051 si
3,200	7,000	H	0 si	1,019 si
3,500	5,300	H	0 si	1,115 si
3,450	5,400	H	0 si	1,099 si
3,300	6,000	H	0 si	1,051 si
2,900	5,000	H	0 no	0,924 si
3,600	6,600	H	0 si	1,146 si
3,800	5,500	H	0 si	1,210 si
4,000	7,000	H	0 si	1,274 si
4,400	7,400	H	0 si	1,401 si
6,400	0,000	H	0 si	2,038 si
3,000	5,000	H	0 no	0,955 si
4,100	7,500	H	0 si	1,306 si
3,500	6,500	H	0 si	1,115 si
3,400	6,300	H	0 si	1,083 si
4,200	7,000	H	0 si	1,338 si
3,400	6,300	H	0 si	1,083 si
4,250	6,000	H	0 si	1,354 si
3,400	5,900	H	0 si	1,083 si
3,900	7,000	H	0 si	1,242 si
3,700	6,100	H	0 si	1,178 si
4,250	6,400	H	0 si	1,354 si
3,600	6,900	H	0 si	1,146 si
3,300	6,800	H	0 si	1,051 si
2,900	4,000	H	0 no	0,924 si
3,750	6,300	H	0 si	1,194 si
3,900	6,000	H	0 si	1,242 si
3,950	6,100	H	0 si	1,258 si
3,900	4,800	H	0 si	1,242 si
4,250	7,300	H	0 si	1,354 si
2,800	5,000	H	0 no	0,892 si
3,000	6,000	H	0 no	0,955 si

3,100	5,800	H	0 no	0,987 si
3,250	5,300	H	0 si	1,035 si
3,800	6,300	H	0 si	1,210 si
3,250	5,300	H	0 si	1,035 si
2,700	4,500	H	0 no	0,860 si
3,850	5,000	H	0 si	1,226 si
3,900	4,800	H	0 si	1,242 si
3,100	4,900	H	0 no	0,987 si
3,800	5,000	H	0 si	1,210 si
3,700	5,850	H	0 si	1,178 si
3,950	4,900	H	0 si	1,258 si
3,400	6,500	H	0 si	1,083 si
2,900	5,000	H	0 no	0,924 si
2,950	5,500	H	0 no	0,939 si
7,500	0,000	H	0 si	2,389 si
3,400	5,800	H	0 si	1,083 si
3,500	5,900	H	0 si	1,115 si
3,300	5,800	H	0 si	1,051 si
2,300	4,900	H	0 no	0,732 si
4,100	7,200	H	0 si	1,306 si
3,850	6,700	H	0 si	1,226 si
3,670	6,800	H	0 si	1,169 si
4,000	6,950	H	0 si	1,274 si
3,200	6,100	H	0 si	1,019 si
3,500	6,400	H	0 si	1,115 si
3,800	6,000	H	0 si	1,210 si
4,000	7,000	H	0 si	1,274 si
3,550	6,000	H	0 si	1,131 si
3,400	6,000	H	0 si	1,083 si
3,100	6,100	H	0 no	0,987 si
3,900	6,200	H	0 si	1,242 si
4,100	7,000	H	0 si	1,306 si
3,450	6,200	H	0 si	1,099 si
3,400	5,500	H	0 si	1,083 si
2,900	3,900	H	0 no	0,924 si
3,100	6,400	H	0 no	0,987 si
3,900	6,800	H	0 si	1,242 si
2,800	5,800	H	0 no	0,892 si
2,950	5,000	H	0 no	0,939 si
2,900	5,800	H	0 no	0,924 si
3,350	5,300	H	0 si	1,067 si
3,000	6,100	H	0 no	0,955 si
3,600	6,700	H	0 si	1,146 si
3,500	6,300	H	0 si	1,115 si
3,200	6,000	H	0 si	1,019 si
3,800	4,900	H	0 si	1,210 si
4,100	6,900	H	0 si	1,306 si
3,000	5,600	H	0 no	0,955 si
4,200	7,000	H	0 si	1,338 si
3,000	6,800	H	0 no	0,955 si
2,900	5,000	H	0 no	0,924 si
2,750	5,400	H	0 no	0,876 si
4,250	7,300	H	0 si	1,354 si
4,100	7,200	H	0 si	1,306 si
2,950	3,900	H	0 no	0,939 si
3,800	6,800	H	0 si	1,210 si
3,300	6,700	H	0 si	1,051 si
3,000	6,300	H	0 no	0,955 si
2,900	5,100	H	0 no	0,924 si
3,250	5,800	H	0 si	1,035 si
3,000	6,050	I	0 no	0,955 si
4,000	7,200	I	0 si	1,274 si
4,100	7,500	I	0 si	1,306 si
3,700	5,800	I	0 si	1,178 si
3,000	5,200	I	0 no	0,955 si

3,000	6,100		0 no	0,955 si
4,100	7,500		0 si	1,306 si
2,900	5,600		0 no	0,924 si
3,350	6,800		0 si	1,067 si
3,800	6,000		0 si	1,210 si
3,600	6,000		0 si	1,146 si
3,850	6,200		0 si	1,226 si
3,300	6,300		0 si	1,051 si
2,750	5,500		0 no	0,876 si
3,700	6,700		0 si	1,178 si
2,850	5,800		0 no	0,908 si
4,200	7,250		0 si	1,338 si
3,800	5,750		0 si	1,210 si
3,350	5,350		0 si	1,067 si
3,800	5,450		0 si	1,210 si
3,850	5,900		0 si	1,226 si
3,250	6,700		0 si	1,035 si
3,200	6,500		0 si	1,019 si
2,850	5,000		0 no	0,908 si
3,400	6,400		0 si	1,083 si
3,500	6,950		0 si	1,115 si
3,700	6,300		0 si	1,178 si
2,900	5,600		0 no	0,924 si
2,750	5,250		0 no	0,876 si
3,250	6,850		0 si	1,035 si
3,600	6,000		0 si	1,146 si
2,800	5,200		0 no	0,892 si
3,500	6,500		0 si	1,115 si
3,300	6,200		0 si	1,051 si
3,000	6,000		0 no	0,955 si
4,000	7,000		0 si	1,274 si
3,100	6,200		0 no	0,987 si
4,000	7,600		0 si	1,274 si
3,150	6,300		0 si	1,003 si
4,200	7,000		0 si	1,338 si
3,000	6,300		0 no	0,955 si
5,900	6,000		0 si	1,879 si
3,750	6,700		0 si	1,194 si
4,200	7,600		0 si	1,338 si
3,600	6,700		0 si	1,146 si
3,700	6,500		0 si	1,178 si
3,150	6,700		0 si	1,003 si
3,900	6,150		0 si	1,242 si
3,350	6,350		0 si	1,067 si
3,850	6,900		0 si	1,226 si
3,500	6,400		0 si	1,115 si
4,100	7,000		0 si	1,306 si
3,150	5,900		0 si	1,003 si
3,800	5,900		0 si	1,210 si
2,800	5,100		0 no	0,892 si
3,300	6,400		0 si	1,051 si
3,050	6,000		0 no	0,971 si
3,950	6,800		0 si	1,258 si
4,150	7,250		0 si	1,322 si
3,500	6,100		0 si	1,115 si
3,450	6,400		0 si	1,099 si
2,850	5,900		0 no	0,908 si
2,950	5,900		0 no	0,939 si
3,000	6,100		0 no	0,955 si
3,800	6,800		0 si	1,210 si
3,400	7,100		0 si	1,083 si
2,700	5,900		0 no	0,860 si
4,100	7,500		0 si	1,306 si
3,300	6,300		0 si	1,051 si
3,900	4,900		0 si	1,242 si

3,700	6,700		0 si	1,178 si
3,900	6,850		0 si	1,242 si
2,850	5,200		0 no	0,908 si
3,850	7,000		0 si	1,226 si
3,600	6,200		0 si	1,146 si
3,400	6,100		0 si	1,083 si
3,100	6,000		0 no	0,987 si
4,250	7,500		0 si	1,354 si
3,400	6,500		0 si	1,083 si
3,900	6,400		0 si	1,242 si
2,900	5,000		0 no	0,924 si
3,600	7,000		0 si	1,146 si
4,150	5,900		0 si	1,322 si
3,800	5,500		0 si	1,210 si
3,000	6,100		0 no	0,955 si
4,100	7,400		0 si	1,306 si
3,900	6,100		0 si	1,242 si
3,200	6,600		0 si	1,019 si
2,900	5,600		0 no	0,924 si
4,100	7,400		0 si	1,306 si
3,800	6,100		0 si	1,210 si
3,900	6,200		0 si	1,242 si
3,000	6,200		0 no	0,955 si
3,350	5,400		0 si	1,067 si
4,100	7,300		0 si	1,306 si
3,250	5,400		0 si	1,035 si
4,100	7,000		0 si	1,306 si
2,850	5,000		0 no	0,908 si
2,700	5,100		0 no	0,860 si
2,850	5,100		0 no	0,908 si
3,250	6,800		0 si	1,035 si
4,000	6,900		0 si	1,274 si
2,700	5,200		0 no	0,860 si
3,900	6,000		0 si	1,242 si
3,800	6,800		0 si	1,210 si
3,000	5,900		0 no	0,955 si
4,260	7,800		0 si	1,357 si
3,300	6,600		0 si	1,051 si
3,100	6,300		0 no	0,987 si
3,400	6,500		0 si	1,083 si
3,450	6,400		0 si	1,099 si
2,850	5,300		0 no	0,908 si
3,300	6,100		0 si	1,051 si
3,000	6,100		0 no	0,955 si
3,100	6,200		0 no	0,987 si
3,900	5,900		0 si	1,242 si
4,000	6,400		0 si	1,274 si
4,200	7,500		0 si	1,338 si
3,800	6,450		0 si	1,210 si
3,500	6,350		0 si	1,115 si
3,900	6,700		0 si	1,242 si
3,150	6,000		0 si	1,003 si
3,300	6,500		0 si	1,051 si
3,600	6,000		0 si	1,146 si
3,900	6,100		0 si	1,242 si
3,100	5,900		0 no	0,987 si
2,600	5,300		0 no	0,828 si
2,300	5,200		0 no	0,732 si
2,500	5,500		0 no	0,796 si
3,800	6,700		0 si	1,210 si
3,300	6,400		0 si	1,051 si
3,000	6,400		0 no	0,955 si
2,850	5,300		0 no	0,908 si
2,600	3,400		0 no	0,828 si
4,000	7,200		0 si	1,274 si

3,400	6,500	I	0 si	1,083 si
3,600	6,500	I	0 si	1,146 si
4,200	7,500	I	0 si	1,338 si
2,900	5,800	I	0 no	0,924 si
3,200	5,900	I	0 si	1,019 si
3,350	6,400	I	0 si	1,067 si
3,600	6,600	I	0 si	1,146 si
2,900	5,400	I	0 no	0,924 si
2,700	5,400	I	0 no	0,860 si
2,600	5,200	I	0 no	0,828 si
2,500	5,300	I	0 no	0,796 si
3,100	6,100	I	0 no	0,987 si
4,050	7,000	I	0 si	1,290 si
3,850	6,300	I	0 si	1,226 si
4,250	7,600	I	0 si	1,354 si
3,900	6,500	I	0 si	1,242 si
3,800	6,300	I	0 si	1,210 si
3,250	6,800	I	0 si	1,035 si
3,100	6,700	I	0 no	0,987 si
3,300	6,200	I	0 si	1,051 si
3,750	6,700	I	0 si	1,194 si
2,850	5,600	I	0 no	0,908 si
3,300	6,600	I	0 si	1,051 si
3,850	6,900	I	0 si	1,226 si
3,750	6,950	I	0 si	1,194 si
3,300	6,300	I	0 si	1,051 si
3,200	6,400	I	0 si	1,019 si
3,600	6,600	I	0 si	1,146 si
2,900	5,600	I	0 no	0,924 si
3,400	6,300	I	0 si	1,083 si
3,200	6,500	I	0 si	1,019 si
2,850	5,900	I	0 no	0,908 si
3,000	5,850	I	0 no	0,955 si
2,750	5,100	I	0 no	0,876 si
3,800	5,800	I	0 si	1,210 si
2,900	5,100	I	0 no	0,924 si
3,100	6,200	I	0 no	0,987 si
3,150	6,400	I	0 si	1,003 si
3,600	6,700	I	0 si	1,146 si
4,300	7,600	I	0 si	1,369 si
3,100	6,300	I	0 no	0,987 si
3,150	6,100	I	0 si	1,003 si
2,950	4,900	I	0 no	0,939 si
3,000	4,800	I	0 no	0,955 si
3,900	6,700	I	0 si	1,242 si
3,300	6,100	I	0 si	1,051 si
3,300	6,300	I	0 si	1,051 si
3,000	6,400	I	0 no	0,955 si
3,600	6,950	I	0 si	1,146 si
3,200	6,800	I	0 si	1,019 si
3,100	6,350	I	0 no	0,987 si
3,500	6,500	I	0 si	1,115 si
3,900	6,800	I	0 si	1,242 si
3,200	6,600	I	0 si	1,019 si
3,300	6,100	I	0 si	1,051 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
3,700	6,900	L	0 si	1,178 si
4,100	7,500	L	0 si	1,306 si
4,250	7,000	L	0 si	1,354 si
3,600	6,500	L	0 si	1,146 si
3,800	6,500	L	0 si	1,210 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,800	6,300	L	0 si	1,210 si
3,500	6,700	L	0 si	1,115 si

3,650	6,200	L	0 si	1,162 si
4,000	7,300	L	0 si	1,274 si
3,200	6,400	L	0 si	1,019 si
3,300	6,500	L	0 si	1,051 si
3,500	6,600	L	0 si	1,115 si
3,200	6,400	L	0 si	1,019 si
3,100	6,200	L	0 no	0,987 si
3,500	6,200	L	0 si	1,115 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,250	6,200	L	0 si	1,035 si
3,350	6,300	L	0 si	1,067 si
3,700	6,100	L	0 si	1,178 si
2,800	5,600	L	0 no	0,892 si
3,350	6,400	L	0 si	1,067 si
3,200	6,100	L	0 si	1,019 si
3,850	6,000	L	0 si	1,226 si
3,650	6,600	L	0 si	1,162 si
3,500	6,800	L	0 si	1,115 si
3,400	6,400	L	0 si	1,083 si
4,000	7,500	L	0 si	1,274 si
3,100	6,200	L	0 no	0,987 si
3,800	6,800	L	0 si	1,210 si
3,900	6,900	L	0 si	1,242 si
3,000	6,400	L	0 no	0,955 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,950	6,800	L	0 si	1,258 si
3,100	6,250	L	0 no	0,987 si
3,200	6,500	L	0 si	1,019 si
3,500	6,550	L	0 si	1,115 si
3,400	6,800	L	0 si	1,083 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
2,900	6,000	L	0 no	0,924 si
3,450	6,400	L	0 si	1,099 si
3,300	6,000	L	0 si	1,051 si
3,500	6,100	L	0 si	1,115 si
3,900	6,500	L	0 si	1,242 si
3,450	6,000	L	0 si	1,099 si
3,750	6,700	L	0 si	1,194 si
3,600	6,800	L	0 si	1,146 si
3,600	6,700	L	0 si	1,146 si
2,900	5,800	L	0 no	0,924 si
3,250	6,200	L	0 si	1,035 si
3,250	6,300	L	0 si	1,035 si
2,500	5,550	L	0 no	0,796 si
4,250	7,400	L	0 si	1,354 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,800	6,400	L	0 si	1,210 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,200	6,400	L	0 si	1,019 si
3,750	6,700	L	0 si	1,194 si
3,000	6,200	L	0 no	0,955 si
3,100	6,200	L	0 no	0,987 si
3,200	6,400	L	0 si	1,019 si
3,400	6,600	L	0 si	1,083 si
3,950	6,900	L	0 si	1,258 si
4,000	7,000	L	0 si	1,274 si
4,300	7,500	L	0 si	1,369 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
3,700	6,500	L	0 si	1,178 si
3,100	6,000	L	0 no	0,987 si
3,250	6,300	L	0 si	1,035 si
3,300	6,400	L	0 si	1,051 si
3,400	6,500	L	0 si	1,083 si
3,000	6,000	L	0 no	0,955 si
3,750	6,800	L	0 si	1,194 si

3,250	6,300	L	0 si	1,035 si
3,250	5,900	L	0 si	1,035 si
3,250	6,300	L	0 si	1,035 si
3,350	6,200	L	0 si	1,067 si
3,400	6,300	L	0 si	1,083 si
3,800	6,600	L	0 si	1,210 si
4,200	7,600	L	0 si	1,338 si
3,200	6,400	L	0 si	1,019 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
2,800	5,800	L	0 no	0,892 si
3,000	6,000	L	0 no	0,955 si
3,800	6,900	L	0 si	1,210 si
3,200	6,400	L	0 si	1,019 si
3,000	6,700	L	0 no	0,955 si
3,500	6,400	L	0 si	1,115 si
2,600	5,800	L	0 no	0,828 si
2,800	5,700	L	0 no	0,892 si
3,000	6,800	L	0 no	0,955 si
4,100	7,500	L	0 si	1,306 si
3,000	5,500	L	0 no	0,955 si
3,450	6,500	L	0 si	1,099 si
4,000	7,100	L	0 si	1,274 si
4,000	7,200	L	0 si	1,274 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
3,650	6,500	L	0 si	1,162 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
4,000	7,500	L	0 si	1,274 si
3,250	6,100	L	0 si	1,035 si
3,300	6,400	L	0 si	1,051 si
3,500	6,400	L	0 si	1,115 si
2,900	5,800	L	0 no	0,924 si
4,250	7,400	L	0 si	1,354 si
2,500	5,600	L	0 no	0,796 si
2,600	5,700	L	0 no	0,828 si
3,200	6,100	L	0 si	1,019 si
3,500	6,800	L	0 si	1,115 si
3,400	6,700	L	0 si	1,083 si
3,900	6,900	L	0 si	1,242 si
3,350	6,200	L	0 si	1,067 si
2,600	5,700	L	0 no	0,828 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
3,200	6,300	L	0 si	1,019 si
3,100	5,900	L	0 no	0,987 si
3,500	6,400	L	0 si	1,115 si
3,400	6,350	L	0 si	1,083 si
3,350	6,500	L	0 si	1,067 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
2,900	5,900	L	0 no	0,924 si
3,000	6,100	L	0 no	0,955 si
4,100	7,600	L	0 si	1,306 si
2,900	5,900	L	0 no	0,924 si
3,100	6,200	L	0 no	0,987 si
2,600	5,650	L	0 no	0,828 si
2,850	5,900	L	0 no	0,908 si
2,750	5,700	L	0 no	0,876 si
4,000	7,000	L	0 si	1,274 si
3,900	6,300	L	0 si	1,242 si
3,700	6,800	L	0 si	1,178 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
2,800	5,700	L	0 no	0,892 si
2,900	5,800	L	0 no	0,924 si
3,500	6,900	L	0 si	1,115 si
3,000	6,500	L	0 no	0,955 si
3,500	6,500	L	0 si	1,115 si

2,800	5,700	L	0 no	0,892 si
2,900	5,800	L	0 no	0,924 si
3,400	6,500	L	0 si	1,083 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
4,000	7,300	L	0 si	1,274 si
3,800	6,100	L	0 si	1,210 si
3,600	6,700	L	0 si	1,146 si
3,100	6,400	L	0 no	0,987 si
2,800	5,600	L	0 no	0,892 si
4,000	7,400	L	0 si	1,274 si
2,900	5,100	L	0 no	0,924 si
2,600	6,000	L	0 no	0,828 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,200	6,400	L	0 si	1,019 si
3,600	6,700	L	0 si	1,146 si
3,300	6,400	L	0 si	1,051 si
3,400	6,000	L	0 si	1,083 si
3,600	6,300	L	0 si	1,146 si
2,900	5,800	L	0 no	0,924 si
3,250	6,300	L	0 si	1,035 si
3,750	6,900	L	0 si	1,194 si
2,800	5,900	L	0 no	0,892 si
2,900	5,100	L	0 no	0,924 si
3,300	5,500	L	0 si	1,051 si
3,900	6,800	L	0 si	1,242 si
3,800	6,700	L	0 si	1,210 si
3,500	6,000	L	0 si	1,115 si
3,200	6,500	L	0 si	1,019 si
3,400	6,700	L	0 si	1,083 si
3,800	6,000	L	0 si	1,210 si
3,700	6,600	L	0 si	1,178 si
4,200	7,300	L	0 si	1,338 si
3,000	6,100	L	0 no	0,955 si
3,250	7,000	L	0 si	1,035 si
3,800	6,500	L	0 si	1,210 si
3,900	6,700	M	0 si	1,242 si
3,800	6,900	M	0 si	1,210 si
2,900	6,000	M	0 no	0,924 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
3,800	6,400	M	0 si	1,210 si
4,100	7,200	M	0 si	1,306 si
3,000	6,100	M	0 no	0,955 si
4,000	6,900	M	0 si	1,274 si
3,150	6,200	M	0 si	1,003 si
3,250	6,300	M	0 si	1,035 si
3,300	6,700	M	0 si	1,051 si
3,400	6,200	M	0 si	1,083 si
2,800	5,900	M	0 no	0,892 si
2,500	5,300	M	0 no	0,796 si
2,900	5,800	M	0 no	0,924 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
3,400	6,500	M	0 si	1,083 si
3,450	6,500	M	0 si	1,099 si
3,250	6,000	M	0 si	1,035 si
4,250	7,500	M	0 si	1,354 si
3,250	6,300	M	0 si	1,035 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
3,600	6,400	M	0 si	1,146 si
3,900	6,800	M	0 si	1,242 si
2,900	5,500	M	0 no	0,924 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
3,600	6,700	M	0 si	1,146 si
4,000	7,200	M	0 si	1,274 si
3,000	6,100	M	0 no	0,955 si
3,250	6,300	M	0 si	1,035 si

3,450	6,600	M	0 si	1,099 si
2,600	5,900	M	0 no	0,828 si
3,300	5,200	M	0 si	1,051 si
3,600	5,300	M	0 si	1,146 si
2,900	5,800	M	0 no	0,924 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
4,200	7,400	M	0 si	1,338 si
4,100	7,600	M	0 si	1,306 si
2,200	5,400	M	0 no	0,701 si
2,850	5,700	M	0 no	0,908 si
3,800	6,900	M	0 si	1,210 si
3,400	6,450	M	0 si	1,083 si
3,200	6,700	M	0 si	1,019 si
3,500	6,700	M	0 si	1,115 si
2,700	5,500	M	0 no	0,860 si
3,200	6,000	M	0 si	1,019 si
3,000	6,100	M	0 no	0,955 si
2,550	5,300	M	0 no	0,812 si
3,650	6,800	M	0 si	1,162 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
3,850	6,900	M	0 si	1,226 si
3,900	6,500	M	0 si	1,242 si
2,900	6,800	M	0 no	0,924 si
3,550	6,400	M	0 si	1,131 si
2,750	5,400	M	0 no	0,876 si
3,950	6,750	M	0 si	1,258 si
3,500	6,400	M	0 si	1,115 si
4,100	7,400	M	0 si	1,306 si
2,700	5,500	M	0 no	0,860 si
3,000	6,100	M	0 no	0,955 si
2,600	5,700	M	0 no	0,828 si
2,900	5,800	M	0 no	0,924 si
3,000	6,100	M	0 no	0,955 si
4,050	7,400	M	0 si	1,290 si
3,000	6,100	M	0 no	0,955 si
3,450	6,500	M	0 si	1,099 si
3,300	6,400	M	0 si	1,051 si
2,900	5,500	M	0 no	0,924 si
3,150	6,200	M	0 si	1,003 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
3,600	6,400	M	0 si	1,146 si
3,000	6,400	M	0 no	0,955 si
3,250	6,350	M	0 si	1,035 si
2,900	5,900	M	0 no	0,924 si
3,500	6,600	M	0 si	1,115 si
3,950	6,800	M	0 si	1,258 si
4,250	7,500	M	0 si	1,354 si
4,100	7,500	M	0 si	1,306 si
2,900	5,800	M	0 no	0,924 si
3,300	6,600	M	0 si	1,051 si
2,800	5,900	M	0 no	0,892 si
3,100	6,000	M	0 no	0,987 si
3,650	5,750	M	0 si	1,162 si
3,850	6,700	M	0 si	1,226 si
4,200	7,000	M	0 si	1,338 si
3,800	6,800	M	0 si	1,210 si
3,050	7,000	M	0 no	0,971 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
3,450	6,300	M	0 si	1,099 si
3,300	6,200	M	0 si	1,051 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
3,900	6,600	M	0 si	1,242 si
2,900	5,800	M	0 no	0,924 si
2,700	5,600	M	0 no	0,860 si
3,000	6,200	M	0 no	0,955 si

3,100	6,400	M	0 no	0,987 si
3,500	6,400	M	0 si	1,115 si
3,850	6,900	M	0 si	1,226 si
3,500	6,700	M	0 si	1,115 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
3,900	6,800	M	0 si	1,242 si
3,650	6,000	M	0 si	1,162 si
3,600	6,100	M	0 si	1,146 si
4,200	7,500	M	0 si	1,338 si
3,800	6,900	M	0 si	1,210 si
3,500	6,800	M	0 si	1,115 si
2,400	5,000	M	0 no	0,764 si
2,900	5,500	M	0 no	0,924 si
3,550	6,700	M	0 si	1,131 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
3,400	6,400	M	0 si	1,083 si
3,000	6,000	M	0 no	0,955 si
3,700	6,750	M	0 si	1,178 si
3,200	6,300	M	0 si	1,019 si
3,300	6,100	M	0 si	1,051 si
3,600	6,400	M	0 si	1,146 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
3,750	6,600	M	0 si	1,194 si
4,300	7,500	M	0 si	1,369 si
3,600	6,700	M	0 si	1,146 si
3,500	6,400	M	0 si	1,115 si
2,800	5,500	M	0 no	0,892 si
2,900	5,400	M	0 no	0,924 si
3,400	6,300	M	0 si	1,083 si
3,000	6,000	M	0 no	0,955 si
2,600	3,900	M	0 no	0,828 si
3,600	6,400	M	0 si	1,146 si
3,350	6,500	M	0 si	1,067 si
3,350	6,400	M	0 si	1,067 si
3,600	6,300	M	0 si	1,146 si
4,200	7,500	M	0 si	1,338 si
3,700	6,700	M	0 si	1,178 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
3,650	6,300	M	0 si	1,162 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
2,800	5,300	M	0 no	0,892 si
2,950	5,100	M	0 no	0,939 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
2,900	5,500	M	0 no	0,924 si
3,000	6,100	M	0 no	0,955 si
2,900	5,900	M	0 no	0,924 si
2,850	5,300	M	0 no	0,908 si
2,900	5,600	M	0 no	0,924 si
3,250	6,300	M	0 si	1,035 si
3,000	6,000	M	0 no	0,955 si
3,400	6,100	M	0 si	1,083 si
3,700	6,400	M	0 si	1,178 si
3,800	6,500	M	0 si	1,210 si
2,700	5,800	M	0 no	0,860 si
4,050	7,400	M	0 si	1,290 si
2,800	5,800	M	0 no	0,892 si
4,100	7,500	M	0 si	1,306 si
3,800	6,700	M	0 si	1,210 si
3,250	6,000	M	0 si	1,035 si
3,000	6,300	M	0 no	0,955 si
3,150	6,200	M	0 si	1,003 si
3,550	6,100	M	0 si	1,131 si
3,700	6,800	M	0 si	1,178 si
4,200	7,500	M	0 si	1,338 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si

2,900	5,400	M	0 no	0,924 si
3,900	6,800	M	0 si	1,242 si
3,050	6,300	M	0 no	0,971 si
3,350	6,400	M	0 si	1,067 si
2,700	5,500	M	0 no	0,860 si
3,000	6,900	M	0 no	0,955 si
3,200	6,400	M	0 si	1,019 si
3,700	6,400	M	0 si	1,178 si
3,900	6,800	M	0 si	1,242 si
3,700	6,600	M	0 si	1,178 si
4,250	7,500	M	0 si	1,354 si
3,200	6,100	M	0 si	1,019 si
2,400	5,300	M	0 no	0,764 si
2,800	6,700	M	0 no	0,892 si
2,950	5,700	M	0 no	0,939 si
2,900	6,800	M	0 no	0,924 si
4,000	7,100	M	0 si	1,274 si
2,900	5,700	M	0 no	0,924 si
4,100	7,300	M	0 si	1,306 si
4,300	7,600	M	0 si	1,369 si
2,600	5,900	M	0 no	0,828 si
3,200	6,100	M	0 si	1,019 si
3,100	6,500	M	0 no	0,987 si
2,650	5,700	M	0 no	0,844 si
3,100	6,200	M	0 no	0,987 si
3,800	6,600	M	0 si	1,210 si
2,800	5,700	M	0 no	0,892 si
3,900	6,600	M	0 si	1,242 si
2,700	5,600	M	0 no	0,860 si
2,900	5,800	M	0 no	0,924 si
2,800	5,500	M	0 no	0,892 si
3,750	6,800	M	0 si	1,194 si
3,700	6,500	M	0 si	1,178 si
3,100	6,200	M	0 no	0,987 si
3,600	6,600	M	0 si	1,146 si
2,800	5,700	M	0 no	0,892 si
2,800	5,450	N	0 no	0,892 si
4,000	6,900	N	0 si	1,274 si
3,500	6,300	N	0 si	1,115 si
3,600	6,500	N	0 si	1,146 si
4,200	7,200	N	0 si	1,338 si
2,600	5,500	N	0 no	0,828 si
3,200	6,300	N	0 si	1,019 si
2,350	5,200	N	0 no	0,748 si
3,300	6,300	N	0 si	1,051 si
3,750	6,600	N	0 si	1,194 si
3,400	6,300	N	0 si	1,083 si
3,900	6,800	N	0 si	1,242 si
2,900	5,800	N	0 no	0,924 si
3,100	6,200	N	0 no	0,987 si
3,500	6,400	N	0 si	1,115 si
3,100	6,300	N	0 no	0,987 si
3,500	6,600	N	0 si	1,115 si
4,150	7,300	N	0 si	1,322 si
3,850	7,300	N	0 si	1,226 si
3,000	6,100	N	0 no	0,955 si
3,200	6,400	N	0 si	1,019 si
3,250	6,350	N	0 si	1,035 si
4,150	7,400	N	0 si	1,322 si
3,750	6,800	N	0 si	1,194 si
3,600	6,500	N	0 si	1,146 si
4,050	7,200	N	0 si	1,290 si
3,050	6,100	N	0 no	0,971 si
3,100	6,300	N	0 no	0,987 si
3,800	6,700	N	0 si	1,210 si

2,450	6,000	N	0 no	0,780 si
4,200	7,500	N	0 si	1,338 si
3,800	6,700	N	0 si	1,210 si
4,100	7,800	N	0 si	1,306 si
3,900	6,800	N	0 si	1,242 si
2,350	5,300	N	0 no	0,748 si
3,900	6,800	N	0 si	1,242 si
3,050	6,000	N	0 no	0,971 si
3,600	6,800	N	0 si	1,146 si
2,900	5,800	N	0 no	0,924 si
3,000	6,100	N	0 no	0,955 si
3,250	6,300	N	0 si	1,035 si
2,500	5,400	N	0 no	0,796 si
3,550	6,350	N	0 si	1,131 si
3,600	6,500	N	0 si	1,146 si
2,900	5,600	N	0 no	0,924 si
4,300	6,000	N	0 si	1,369 si
3,500	6,400	N	0 si	1,115 si
2,500	5,400	N	0 no	0,796 si
3,600	6,500	N	0 si	1,146 si
4,250	7,200	N	0 si	1,354 si
4,200	3,100	N	0 si	1,338 si
2,700	5,500	N	0 no	0,860 si
2,600	5,300	N	0 no	0,828 si
3,700	6,600	N	0 si	1,178 si
2,950	5,800	N	0 no	0,939 si
3,300	6,700	N	0 si	1,051 si
3,200	6,300	N	0 si	1,019 si
3,800	6,500	N	0 si	1,210 si
3,100	6,000	N	0 no	0,987 si
3,800	6,350	N	0 si	1,210 si
3,400	6,200	N	0 si	1,083 si
3,000	6,300	N	0 no	0,955 si
2,650	5,550	N	0 no	0,844 si
3,900	6,800	N	0 si	1,242 si
4,000	7,600	N	0 si	1,274 si
3,700	6,500	N	0 si	1,178 si
3,850	6,600	N	0 si	1,226 si
3,600	6,400	N	0 si	1,146 si
3,800	6,800	N	0 si	1,210 si
3,950	6,800	N	0 si	1,258 si
3,250	6,400	N	0 si	1,035 si
4,200	7,400	N	0 si	1,338 si
3,050	6,100	N	0 no	0,971 si
2,500	5,400	N	0 no	0,796 si
4,200	6,900	N	0 si	1,338 si
3,300	6,300	N	0 si	1,051 si
2,850	5,700	N	0 no	0,908 si
4,100	7,500	N	0 si	1,306 si
2,900	5,600	N	0 no	0,924 si
3,250	6,400	N	0 si	1,035 si
3,500	6,400	N	0 si	1,115 si
3,500	6,100	N	0 si	1,115 si
3,450	6,100	N	0 si	1,099 si
3,000	6,000	N	0 no	0,955 si
3,200	6,300	N	0 si	1,019 si
2,900	5,600	N	0 no	0,924 si
2,400	5,100	N	0 no	0,764 si
3,600	6,500	N	0 si	1,146 si
3,400	6,600	N	0 si	1,083 si
3,200	6,300	N	0 si	1,019 si
2,700	5,500	N	0 no	0,860 si
3,750	6,700	N	0 si	1,194 si
4,250	7,500	N	0 si	1,354 si
3,800	6,600	O	0 si	1,210 si

3,250	6,500	O	0 si	1,035 si
3,000	6,100	O	0 no	0,955 si
2,500	5,400	O	0 no	0,796 si
2,800	5,600	O	0 no	0,892 si
2,900	5,300	O	0 no	0,924 si
3,500	6,800	O	0 si	1,115 si
3,600	6,700	O	0 si	1,146 si
3,800	6,700	O	0 si	1,210 si
3,950	6,000	O	0 si	1,258 si
3,100	6,450	O	0 no	0,987 si
4,100	7,500	O	0 si	1,306 si
4,200	7,000	O	0 si	1,338 si
3,900	7,200	O	0 si	1,242 si
4,000	7,800	O	0 si	1,274 si
2,600	5,400	O	0 no	0,828 si
2,850	5,500	O	0 no	0,908 si
2,300	5,300	O	0 no	0,732 si
3,350	6,400	O	0 si	1,067 si
2,400	5,300	O	0 no	0,764 si
3,650	6,500	O	0 si	1,162 si
3,500	6,400	O	0 si	1,115 si
3,960	6,700	O	0 si	1,261 si
2,600	5,400	O	0 no	0,828 si
2,900	5,800	O	0 no	0,924 si
3,600	6,500	O	0 si	1,146 si
4,300	7,400	O	0 si	1,369 si
4,250	7,700	O	0 si	1,354 si
2,450	5,400	O	0 no	0,780 si
3,450	6,500	O	0 si	1,099 si
3,600	6,700	O	0 si	1,146 si
4,200	7,500	O	0 si	1,338 si
3,300	6,400	O	0 si	1,051 si
3,000	6,100	O	0 no	0,955 si
2,900	5,800	O	0 no	0,924 si
3,100	6,100	O	0 no	0,987 si
3,800	6,200	O	0 si	1,210 si
3,900	6,800	O	0 si	1,242 si
3,600	6,500	O	0 si	1,146 si
4,150	7,600	O	0 si	1,322 si
2,900	5,500	O	0 no	0,924 si
4,200	7,500	O	0 si	1,338 si
3,800	6,200	O	0 si	1,210 si
3,350	6,400	O	0 si	1,067 si
3,100	6,200	O	0 no	0,987 si
2,600	5,400	O	0 no	0,828 si
2,750	5,700	O	0 no	0,876 si
2,600	5,600	O	0 no	0,828 si
2,900	5,100	O	0 no	0,924 si
3,500	6,300	O	0 si	1,115 si
3,000	6,300	O	0 no	0,955 si
2,850	5,400	O	0 no	0,908 si
3,600	6,200	O	0 si	1,146 si
3,250	6,300	O	0 si	1,035 si
3,500	6,100	O	0 si	1,115 si
4,050	7,200	O	0 si	1,290 si
2,900	5,600	O	0 no	0,924 si
3,000	6,100	O	0 no	0,955 si
3,300	6,000	Q	0 si	1,051 si
3,800	5,800	Q	0 si	1,210 si
3,500	5,500	Q	0 si	1,115 si
3,450	5,200	Q	0 si	1,099 si
2,900	6,000	Q	0 no	0,924 si
3,000	5,800	Q	0 no	0,955 si
2,600	5,800	Q	0 no	0,828 si
3,750	6,800	Q	0 si	1,194 si

3,800	6,100	Q	0 si	1,210 si
4,200	7,300	Q	0 si	1,338 si
3,200	6,500	Q	0 si	1,019 si
3,000	6,200	Q	0 no	0,955 si
3,250	6,100	Q	0 si	1,035 si
2,750	6,700	Q	0 no	0,876 si
3,500	6,500	Q	0 si	1,115 si
2,500	5,400	Q	0 no	0,796 si
2,550	5,300	Q	0 no	0,812 si
2,600	5,400	Q	0 no	0,828 si
3,800	6,100	Q	0 si	1,210 si
3,750	6,300	Q	0 si	1,194 si
3,400	6,500	Q	0 si	1,083 si
2,400	6,400	Q	0 no	0,764 si
2,650	5,350	Q	0 no	0,844 si
2,850	3,300	Q	0 no	0,908 si
3,600	6,700	Q	0 si	1,146 si
2,750	4,000	Q	0 no	0,876 si
3,550	5,900	Q	0 si	1,131 si
3,300	6,000	Q	0 si	1,051 si
3,500	5,800	Q	0 si	1,115 si
3,100	6,200	Q	0 no	0,987 si
4,100	7,400	Q	0 si	1,306 si
4,250	7,200	Q	0 si	1,354 si
3,100	6,200	Q	0 no	0,987 si
3,350	6,600	Q	0 si	1,067 si
2,850	5,000	Q	0 no	0,908 si
3,950	5,000	Q	0 si	1,258 si
2,600	4,500	Q	0 no	0,828 si
4,300	7,500	Q	0 si	1,369 si
3,150	6,300	Q	0 si	1,003 si
4,000	6,900	Q	0 si	1,274 si
3,000	6,300	Q	0 no	0,955 si
3,200	6,100	Q	0 si	1,019 si
3,150	6,200	Q	0 si	1,003 si
2,500	5,500	Q	0 no	0,796 si
3,000	6,100	Q	0 no	0,955 si
2,850	4,800	Q	0 no	0,908 si
3,200	6,400	Q	0 si	1,019 si
2,300	4,100	Q	0 no	0,732 si
2,900	5,700	Q	0 no	0,924 si
3,800	6,000	Q	0 si	1,210 si
3,550	6,100	Q	0 si	1,131 si
3,000	6,000	Q	0 no	0,955 si
2,250	4,500	Q	0 no	0,717 si
2,200	5,000	Q	0 no	0,701 si
2,600	5,300	Q	0 no	0,828 si
3,450	6,300	Q	0 si	1,099 si
3,100	6,300	Q	0 no	0,987 si
2,200	5,000	Q	0 no	0,701 si
2,550	5,100	Q	0 no	0,812 si
2,650	5,200	Q	0 no	0,844 si
2,950	5,800	Q	0 no	0,939 si
2,900	5,500	Q	0 no	0,924 si
2,300	5,000	Q	0 no	0,732 si
2,000	4,800	Q	0 no	0,637 no
3,500	6,100	Q	0 si	1,115 si
3,250	6,400	Q	0 si	1,035 si
3,100	6,200	Q	0 no	0,987 si
3,000	6,100	Q	0 no	0,955 si
3,400	5,100	Q	0 si	1,083 si
3,900	6,800	Q	0 si	1,242 si
3,200	6,300	Q	0 si	1,019 si
2,800	5,700	Q	0 no	0,892 si
3,450	6,500	Q	0 si	1,099 si

3,300	6,400	Q	0 si	1,051 si
2,500	5,600	Q	0 no	0,796 si
4,000	7,000	Q	0 si	1,274 si
2,600	5,500	Q	0 no	0,828 si
2,650	5,500	Q	0 no	0,844 si
3,100	6,200	Q	0 no	0,987 si
2,800	5,200	Q	0 no	0,892 si
2,900	5,100	Q	0 no	0,924 si
2,800	5,600	Q	0 no	0,892 si
2,750	5,600	Q	0 no	0,876 si
3,600	6,500	Q	0 si	1,146 si
3,700	6,800	Q	0 si	1,178 si
3,100	6,900	Q	0 no	0,987 si
3,150	7,000	Q	0 si	1,003 si
2,900	5,000	Q	0 no	0,924 si
4,100	7,500	Q	0 si	1,306 si
3,800	6,100	Q	0 si	1,210 si
3,700	6,800	Q	0 si	1,178 si
3,250	6,300	Q	0 si	1,035 si
2,050	5,000	Q	0 no	0,653 no
3,250	6,100	P	0 si	1,035 si
3,100	6,300	P	0 no	0,987 si
3,450	6,800	P	0 si	1,099 si
3,500	5,900	P	0 si	1,115 si
2,800	5,700	P	0 no	0,892 si
3,800	5,700	P	0 si	1,210 si
3,700	6,300	P	0 si	1,178 si
3,850	6,700	P	0 si	1,226 si
4,000	7,100	P	0 si	1,274 si
3,500	5,550	P	0 si	1,115 si
2,850	5,200	P	0 no	0,908 si
2,400	5,900	P	0 no	0,764 si
2,300	6,000	P	0 no	0,732 si
3,400	6,700	P	0 si	1,083 si
3,550	6,400	P	0 si	1,131 si
3,100	6,300	P	0 no	0,987 si
2,400	5,400	P	0 no	0,764 si
3,800	6,900	P	0 si	1,210 si
4,100	7,200	P	0 si	1,306 si
3,750	6,800	P	0 si	1,194 si
3,500	6,300	P	0 si	1,115 si
2,700	5,800	P	0 no	0,860 si
3,000	6,100	P	0 no	0,955 si
3,350	6,300	P	0 si	1,067 si
3,450	6,100	P	0 si	1,099 si
4,200	6,900	P	0 si	1,338 si
2,600	5,900	P	0 no	0,828 si
2,550	5,800	P	0 no	0,812 si
2,600	5,200	P	0 no	0,828 si
3,600	6,500	P	0 si	1,146 si
3,700	6,300	P	0 si	1,178 si
2,400	5,100	P	0 no	0,764 si
2,750	5,800	P	0 no	0,876 si
3,050	6,000	P	0 no	0,971 si
3,100	6,200	P	0 no	0,987 si
3,350	6,450	P	0 si	1,067 si
3,400	6,300	P	0 si	1,083 si
4,300	7,600	P	0 si	1,369 si
3,800	6,650	P	0 si	1,210 si
3,450	6,350	P	0 si	1,099 si
3,300	6,400	P	0 si	1,051 si
4,100	7,400	P	0 si	1,306 si
2,300	5,400	P	0 no	0,732 si
3,900	6,800	P	0 si	1,242 si
4,000	7,400	P	0 si	1,274 si

3,500	6,300	P	0 si	1,115 si
2,900	7,900	P	0 no	0,924 si
2,350	5,450	P	0 no	0,748 si
4,250	7,400	P	0 si	1,354 si
3,800	6,700	P	0 si	1,210 si
4,250	7,400	P	0 si	1,354 si
4,300	7,400	P	0 si	1,369 si
3,450	6,500	P	0 si	1,099 si
3,800	6,500	P	0 si	1,210 si
4,200	7,500	P	0 si	1,338 si
3,750	6,300	P	0 si	1,194 si
4,400	8,000	P	0 si	1,401 si
3,700	5,900	P	0 si	1,178 si
3,600	6,100	P	0 si	1,146 si
2,900	5,400	P	0 no	0,924 si
2,600	5,300	P	0 no	0,828 si
2,750	5,700	P	0 no	0,876 si
3,250	6,300	P	0 si	1,035 si
3,250	6,300	P	0 si	1,035 si
3,750	4,850	P	0 si	1,194 si
2,900	4,900	P	0 no	0,924 si
3,700	6,450	P	0 si	1,178 si
4,200	7,500	P	0 si	1,338 si
3,000	6,200	P	0 no	0,955 si
2,900	5,700	P	0 no	0,924 si
2,650	5,300	P	0 no	0,844 si
3,350	6,400	P	0 si	1,067 si
3,000	6,300	P	0 no	0,955 si
2,800	5,400	P	0 no	0,892 si
3,050	6,100	P	0 no	0,971 si
2,950	5,800	P	0 no	0,939 si
3,650	6,500	P	0 si	1,162 si
4,100	7,200	P	0 si	1,306 si
4,050	7,100	P	0 si	1,290 si
3,150	6,200	P	0 si	1,003 si
3,550	6,500	P	0 si	1,131 si
4,200	7,200	P	0 si	1,338 si
3,100	6,400	P	0 no	0,987 si
4,100	7,100	P	0 si	1,306 si
3,800	6,600	P	0 si	1,210 si
3,500	5,200	P	0 si	1,115 si
2,650	5,700	P	0 no	0,844 si
2,700	5,400	P	0 no	0,860 si
3,300	6,400	P	0 si	1,051 si
3,100	6,200	P	0 no	0,987 si
2,900	5,200	P	0 no	0,924 si
3,200	6,400	P	0 si	1,019 si
3,600	6,500	P	0 si	1,146 si
3,800	6,700	P	0 si	1,210 si
3,600	6,400	P	0 si	1,146 si
3,050	6,000	P	0 no	0,971 si
3,800	6,700	P	0 si	1,210 si
3,900	6,800	P	0 si	1,242 si
3,500	6,400	P	0 si	1,115 si
3,300	5,700	P	0 si	1,051 si
2,450	5,300	P	0 no	0,780 si
4,200	7,500	P	0 si	1,338 si
3,500	6,500	P	0 si	1,115 si
2,300	5,000	P	0 no	0,732 si
4,250	7,400	P	0 si	1,354 si
3,900	6,700	P	0 si	1,242 si
3,300	6,600	P	0 si	1,051 si
3,000	5,000	P	0 no	0,955 si
3,050	6,000	P	0 no	0,971 si
2,900	5,100	P	0 no	0,924 si

3,800	6,600	P	0 si	1,210 si
2,900	4,900	P	0 no	0,924 si
4,000	7,200	P	0 si	1,274 si
2,500	4,800	P	0 no	0,796 si
3,800	6,400	P	0 si	1,210 si
2,400	5,000	P	0 no	0,764 si
3,100	6,200	P	0 no	0,987 si
5,300	0,000	P	0 si	1,688 si
3,600	6,700	P	0 si	1,146 si
3,400	6,300	P	0 si	1,083 si
3,100	6,300	P	0 no	0,987 si
3,700	5,100	P	0 si	1,178 si
4,200	7,400	P	0 si	1,338 si
3,300	6,200	P	0 si	1,051 si
3,850	4,850	P	0 si	1,226 si
2,300	4,900	P	0 no	0,732 si
3,250	4,900	P	0 si	1,035 si
3,200	5,200	P	0 si	1,019 si
3,200	6,400	P	0 si	1,019 si
3,400	6,300	P	0 si	1,083 si
2,900	5,800	P	0 no	0,924 si
2,750	5,600	P	0 no	0,876 si
3,500	6,000	P	0 si	1,115 si
3,450	6,100	P	0 si	1,099 si
3,800	6,300	P	0 si	1,210 si
4,350	6,900	P	0 si	1,385 si
3,260	6,200	P	0 si	1,038 si
3,100	4,900	P	0 no	0,987 si
3,400	0,000	Y	0 si	1,083 si
3,600	0,000	Y	0 si	1,146 si
3,500	0,000	Y	0 si	1,115 si
4,250	0,000	Y	0 si	1,354 si
3,700	0,000	Y	0 si	1,178 si
3,200	0,000	Y	0 si	1,019 si
3,800	0,000	Y	0 si	1,210 si
4,050	0,000	Y	0 si	1,290 si
3,500	0,000	Y	0 si	1,115 si
4,250	0,000	Y	0 si	1,354 si
4,100	0,000	Y	0 si	1,306 si
3,400	0,000	Y	0 si	1,083 si
3,350	0,000	Y	0 si	1,067 si
3,200	0,000	Y	0 si	1,019 si
4,300	0,000	Y	0 si	1,369 si
3,700	0,000	Y	0 si	1,178 si
4,200	0,000	Y	0 si	1,338 si
3,100	0,000	Y	0 no	0,987 si
3,250	0,000	Y	0 si	1,035 si
3,000	0,000	Y	0 no	0,955 si
2,800	0,000	Y	0 no	0,892 si
3,800	0,000	Y	0 si	1,210 si
3,800	0,000	Y	0 si	1,210 si
4,050	0,000	Y	0 si	1,290 si
2,900	0,000	Y	0 no	0,924 si
3,400	0,000	Y	0 si	1,083 si
3,900	0,000	Y	0 si	1,242 si
3,300	0,000	Y	0 si	1,051 si
3,600	0,000	Y	0 si	1,146 si
3,100	0,000	Y	0 no	0,987 si
3,600	0,000	Y	0 si	1,146 si
3,300	0,000	Y	0 si	1,051 si
4,100	0,000	Y	0 si	1,306 si
4,000	0,000	Y	0 si	1,274 si
3,400	0,000	Y	0 si	1,083 si
2,900	0,000	Y	0 no	0,924 si
2,850	0,000	Y	0 no	0,908 si

4,100	0,000	Y	0 si	1,306 si
3,250	0,000	Y	0 si	1,035 si
3,100	0,000	Y	0 no	0,987 si
3,050	0,000	Y	0 no	0,971 si
3,400	0,000	Y	0 si	1,083 si
3,600	0,000	Y	0 si	1,146 si
3,250	0,000	Y	0 si	1,035 si
3,900	6,700	Y	0 si	1,242 si
3,600	6,800	Y	0 si	1,146 si
3,600	0,000	Y	0 si	1,146 si
3,700	0,000	Y	0 si	1,178 si
2,950	5,300	Y	0 no	0,939 si
3,400	6,200	Y	0 si	1,083 si
3,600	6,400	Y	0 si	1,146 si
4,150	7,000	Y	0 si	1,322 si
3,500	6,300	Y	0 si	1,115 si
4,200	0,000	Y	0 si	1,338 si
3,600	0,000	Y	0 si	1,146 si
3,100	6,000	Y	0 no	0,987 si
2,950	5,600	Y	0 no	0,939 si
4,200	7,300	Y	0 si	1,338 si
3,300	6,200	Y	0 si	1,051 si
3,200	5,800	Y	0 si	1,019 si
4,300	7,400	Y	0 si	1,369 si
3,900	6,600	Y	0 si	1,242 si
3,450	6,500	Y	0 si	1,099 si
3,200	6,300	Y	0 si	1,019 si
3,300	6,400	Y	0 si	1,051 si
4,000	7,400	Y	0 si	1,274 si
2,900	5,600	Y	0 no	0,924 si
3,800	6,300	Y	0 si	1,210 si
4,050	6,950	Y	0 si	1,290 si
3,100	6,000	Y	0 no	0,987 si
3,400	6,300	Y	0 si	1,083 si
4,100	7,300	Y	0 si	1,306 si
3,300	6,500	Y	0 si	1,051 si
3,900	6,700	Y	0 si	1,242 si
2,800	3,800	Y	0 no	0,892 si
3,400	6,200	Y	0 si	1,083 si
3,500	6,300	Y	0 si	1,115 si
3,800	6,400	Y	0 si	1,210 si
3,600	6,500	Y	0 si	1,146 si
4,400	7,600	Y	0 si	1,401 si
4,200	7,000	Y	0 si	1,338 si
3,500	6,100	Y	0 si	1,115 si
3,600	6,400	Y	0 si	1,146 si
3,850	6,500	Y	0 si	1,226 si
3,800	6,100	Y	0 si	1,210 si
4,050	7,000	Y	0 si	1,290 si
2,900	5,900	Y	0 no	0,924 si
3,650	6,500	Y	0 si	1,162 si
3,700	6,500	Y	0 si	1,178 si
4,100	7,300	Y	0 si	1,306 si
3,800	6,200	Y	0 si	1,210 si
3,200	5,900	Y	0 si	1,019 si
4,000	7,100	Y	0 si	1,274 si
4,100	7,400	Y	0 si	1,306 si
3,250	6,000	Y	0 si	1,035 si
4,250	7,400	Y	0 si	1,354 si
2,900	5,800	Y	0 no	0,924 si
3,900	0,000	Y	0 si	1,242 si
3,200	0,000	Y	0 si	1,019 si
3,700	6,600	Y	0 si	1,178 si
3,300	6,300	Y	0 si	1,051 si
3,700	6,500	Y	0 si	1,178 si

3,600	6,400	Y	0 si	1,146 si
2,900	5,800	Y	0 no	0,924 si
4,000	6,900	Y	0 si	1,274 si
3,900	6,700	Y	0 si	1,242 si
3,100	5,900	Y	0 no	0,987 si
3,000	5,700	Y	0 no	0,955 si
3,300	6,100	Y	0 si	1,051 si
3,700	6,600	Y	0 si	1,178 si
3,250	6,200	Y	0 si	1,035 si
3,400	6,300	Y	0 si	1,083 si
3,350	6,200	Y	0 si	1,067 si
4,100	7,200	Y	0 si	1,306 si
3,300	6,200	Y	0 si	1,051 si
3,500	6,300	Y	0 si	1,115 si
4,100	7,300	Y	0 si	1,306 si
4,050	7,000	Y	0 si	1,290 si
3,700	6,600	Y	0 si	1,178 si
3,250	6,200	Y	0 si	1,035 si
3,900	6,800	Y	0 si	1,242 si
3,300	6,200	Y	0 si	1,051 si
3,700	6,300	Y	0 si	1,178 si
3,300	6,000	Y	0 si	1,051 si
4,250	7,500	Y	0 si	1,354 si
3,050	5,800	Y	0 no	0,971 si
3,050	5,900	Y	0 no	0,971 si
3,250	6,000	Y	0 si	1,035 si
3,600	6,500	Y	0 si	1,146 si
3,400	6,300	Y	0 si	1,083 si
3,500	6,300	Y	0 si	1,115 si
4,250	7,500	Y	0 si	1,354 si
3,800	6,600	Y	0 si	1,210 si
3,900	6,800	Y	0 si	1,242 si
3,100	5,600	Y	0 no	0,987 si
4,300	7,400	Y	0 si	1,369 si
3,500	6,800	Y	0 si	1,115 si
3,400	6,000	Z	0 si	1,083 si
2,500	5,000	Z	0 no	0,796 si
3,300	6,000	Z	0 si	1,051 si
3,200	6,100	Z	0 si	1,019 si
2,900	5,800	Z	0 no	0,924 si
2,800	5,700	Z	0 no	0,892 si
3,900	6,800	Z	0 si	1,242 si
2,600	5,500	Z	0 no	0,828 si
2,400	5,200	Z	0 no	0,764 si
3,500	6,300	Z	0 si	1,115 si
2,900	5,000	Z	0 no	0,924 si
2,300	5,200	Z	0 no	0,732 si
2,300	5,100	Z	0 no	0,732 si
2,300	4,300	Z	0 no	0,732 si
3,600	6,500	Z	0 si	1,146 si
3,200	6,000	Z	0 si	1,019 si
2,800	4,900	Z	0 no	0,892 si
3,100	6,000	Z	0 no	0,987 si
3,800	6,500	Z	0 si	1,210 si
3,200	6,300	Z	0 si	1,019 si
3,050	5,900	Z	0 no	0,971 si
3,250	6,400	Z	0 si	1,035 si
2,900	5,800	Z	0 no	0,924 si
2,800	5,600	Z	0 no	0,892 si
2,600	5,500	Z	0 no	0,828 si
2,600	5,400	Z	0 no	0,828 si
2,750	5,600	Z	0 no	0,876 si
3,300	6,100	Z	0 si	1,051 si
3,200	6,000	Z	0 si	1,019 si
2,850	5,500	Z	0 no	0,908 si

2,400	3,300	Z	0 no	0,764 si
2,700	5,100	Z	0 no	0,860 si
2,900	5,700	Z	0 no	0,924 si
3,100	5,900	Z	0 no	0,987 si
3,200	5,800	Z	0 si	1,019 si
2,600	5,000	Z	0 no	0,828 si
2,500	5,200	Z	0 no	0,796 si
2,700	4,900	Z	0 no	0,860 si
3,050	5,000	Z	0 no	0,971 si
3,000	5,100	Z	0 no	0,955 si
2,700	5,400	Z	0 no	0,860 si
2,700	5,400	Z	0 no	0,860 si
3,500	6,300	Z	0 si	1,115 si
3,400	6,300	Z	0 si	1,083 si
3,100	6,000	Z	0 no	0,987 si
3,300	6,100	Z	0 si	1,051 si
3,000	5,800	Z	0 no	0,955 si
3,400	6,200	Z	0 si	1,083 si
3,050	6,300	Z	0 no	0,971 si
3,800	6,600	Z	0 si	1,210 si
3,300	6,700	Z	0 si	1,051 si
3,200	6,300	Z	0 si	1,019 si
2,900	5,600	Z	0 no	0,924 si
3,050	5,900	Z	0 no	0,971 si
2,800	5,500	Z	0 no	0,892 si
2,500	5,000	Z	0 no	0,796 si
2,500	5,400	Z	0 no	0,796 si
3,400	6,200	Z	0 si	1,083 si
2,800	5,600	Z	0 no	0,892 si
2,800	5,700	Z	0 no	0,892 si
2,700	5,600	Z	0 no	0,860 si
3,000	6,000	Z	0 no	0,955 si
3,100	6,100	Z	0 no	0,987 si
2,650	5,500	Z	0 no	0,844 si
2,800	5,600	Z	0 no	0,892 si
3,200	6,300	Z	0 si	1,019 si
3,600	6,200	Z	0 si	1,146 si
3,100	6,000	Z	0 no	0,987 si
3,050	6,000	Z	0 no	0,971 si
3,100	6,000	Z	0 no	0,987 si
2,600	5,500	Z	0 no	0,828 si
2,500	5,450	Z	0 no	0,796 si
4,000	7,000	X	0 si	1,274 si
3,100	5,200	X	0 no	0,987 si
4,100	7,300	X	0 si	1,306 si
3,250	6,400	X	0 si	1,035 si
4,200	7,300	X	0 si	1,338 si
3,300	6,250	X	0 si	1,051 si
3,700	6,700	X	0 si	1,178 si
3,200	6,200	X	0 si	1,019 si
2,100	5,150	X	0 no	0,669 no
3,150	6,200	X	0 si	1,003 si
3,650	6,800	X	0 si	1,162 si
3,050	6,200	X	0 no	0,971 si
2,850	5,000	X	0 no	0,908 si
3,200	6,100	X	0 si	1,019 si
3,050	6,800	X	0 no	0,971 si
2,800	5,500	X	0 no	0,892 si
3,300	7,000	X	0 si	1,051 si
3,650	6,450	X	0 si	1,162 si
2,900	5,600	X	0 no	0,924 si
2,750	5,200	X	0 no	0,876 si
2,500	5,400	X	0 no	0,796 si
4,050	6,900	X	0 si	1,290 si
2,600	5,500	X	0 no	0,828 si

2,950	5,800	X	0 no	0,939 si
3,500	6,400	X	0 si	1,115 si
3,600	6,500	X	0 si	1,146 si
2,500	5,100	X	0 no	0,796 si
3,600	6,000	X	0 si	1,146 si
4,150	7,500	X	0 si	1,322 si
3,250	5,900	X	0 si	1,035 si
2,600	5,800	X	0 no	0,828 si
3,900	6,200	X	0 si	1,242 si
2,600	5,000	X	0 no	0,828 si
2,700	5,800	X	0 no	0,860 si
3,800	6,800	X	0 si	1,210 si
4,000	7,000	X	0 si	1,274 si
3,600	6,500	X	0 si	1,146 si
2,400	5,200	X	0 no	0,764 si
2,800	4,900	X	0 no	0,892 si
2,200	4,500	X	0 no	0,701 si
3,600	5,900	X	0 si	1,146 si
3,900	6,600	X	0 si	1,242 si
2,800	5,600	X	0 no	0,892 si
3,150	6,000	X	0 si	1,003 si
3,200	4,500	X	0 si	1,019 si
2,400	5,150	X	0 no	0,764 si
2,000	3,900	X	0 no	0,637 no
2,600	3,600	X	0 no	0,828 si
3,100	6,000	X	0 no	0,987 si
2,400	4,600	X	0 no	0,764 si
3,850	6,600	X	0 si	1,226 si
2,500	5,000	X	0 no	0,796 si
3,000	6,500	X	0 no	0,955 si
2,700	4,800	X	0 no	0,860 si
4,200	7,000	X	0 si	1,338 si
3,000	5,800	X	0 no	0,955 si
3,100	6,600	X	0 no	0,987 si
3,700	6,300	X	0 si	1,178 si
3,200	6,100	X	0 si	1,019 si
2,850	5,500	X	0 no	0,908 si
3,250	6,000	X	0 si	1,035 si
3,050	6,000	X	0 no	0,971 si
2,600	5,100	X	0 no	0,828 si
3,900	6,600	X	0 si	1,242 si
3,150	5,700	X	0 si	1,003 si
2,800	5,100	X	0 no	0,892 si
2,600	5,100	X	0 no	0,828 si
3,650	6,300	X	0 si	1,162 si
4,200	7,400	X	0 si	1,338 si
3,250	6,200	X	0 si	1,035 si
2,500	5,400	X	0 no	0,796 si
2,600	5,500	X	0 no	0,828 si
3,450	6,100	X	0 si	1,099 si
3,200	6,000	X	0 si	1,019 si
3,100	6,000	X	0 no	0,987 si
4,250	7,600	X	0 si	1,354 si
2,600	5,100	X	0 no	0,828 si
3,300	6,100	X	0 si	1,051 si
3,800	6,500	X	0 si	1,210 si
2,900	5,500	X	0 no	0,924 si
2,800	5,200	X	0 no	0,892 si
3,600	5,900	X	0 si	1,146 si
3,900	6,750	X	0 si	1,242 si
2,900	5,100	X	0 no	0,924 si
3,450	6,700	X	0 si	1,099 si
3,250	6,200	X	0 si	1,035 si
2,100	3,900	X	0 no	0,669 no
4,200	7,500	X	0 si	1,338 si

3,650	5,800	X	0 si	1,162 si
3,250	6,100	X	0 si	1,035 si
3,350	6,100	X	0 si	1,067 si
3,050	6,000	X	0 no	0,971 si
3,000	5,500	X	0 no	0,955 si
3,400	6,500	X	0 si	1,083 si
3,800	6,400	X	0 si	1,210 si
3,000	6,100	X	0 no	0,955 si
2,800	5,700	X	0 no	0,892 si
4,000	7,300	X	0 si	1,274 si
3,450	6,200	X	0 si	1,099 si
3,700	5,400	X	0 si	1,178 si
3,650	6,400	X	0 si	1,162 si
3,600	6,150	X	0 si	1,146 si
3,600	6,500	X	0 si	1,146 si
3,300	6,400	X	0 si	1,051 si
2,900	5,300	X	0 no	0,924 si
3,300	6,000	X	0 si	1,051 si
4,300	7,500	X	0 si	1,369 si
3,600	6,400	X	0 si	1,146 si
3,750	6,100	X	0 si	1,194 si
3,400	6,200	X	0 si	1,083 si
3,300	6,400	X	0 si	1,051 si
4,100	7,400	X	0 si	1,306 si
3,200	6,300	X	0 si	1,019 si
2,900	5,600	X	0 no	0,924 si
3,250	6,400	X	0 si	1,035 si
3,350	6,100	X	0 si	1,067 si
3,100	6,200	X	0 no	0,987 si
2,900	5,600	X	0 no	0,924 si
3,200	5,800	X	0 si	1,019 si
3,900	6,700	X	0 si	1,242 si
3,850	6,800	X	0 si	1,226 si
2,800	5,300	X	0 no	0,892 si
3,000	6,300	X	0 no	0,955 si
3,850	5,900	X	0 si	1,226 si
3,450	6,200	X	0 si	1,099 si
4,100	7,200	X	0 si	1,306 si
3,350	6,100	X	0 si	1,067 si
4,200	7,400	X	0 si	1,338 si
3,450	5,950	X	0 si	1,099 si
3,100	5,600	X	0 no	0,987 si
4,050	7,200	X	0 si	1,290 si
2,900	5,500	X	0 no	0,924 si
2,300	5,000	X	0 no	0,732 si
3,400	6,100	X	0 si	1,083 si
3,500	6,050	X	0 si	1,115 si
4,200	7,500	X	0 si	1,338 si
2,550	5,050	X	0 no	0,812 si
3,450	6,300	X	0 si	1,099 si
3,050	6,200	X	0 no	0,971 si
3,800	6,400	X	0 si	1,210 si
3,400	6,100	X	0 si	1,083 si
3,250	5,800	X	0 si	1,035 si
2,650	5,200	X	0 no	0,844 si
3,500	6,300	X	0 si	1,115 si
3,600	6,200	X	0 si	1,146 si
3,350	6,300	X	0 si	1,067 si
2,650	5,300	X	0 no	0,844 si
3,600	6,600	X	0 si	1,146 si
3,300	6,000	X	0 si	1,051 si
2,800	5,300	X	0 no	0,892 si
3,550	6,300	X	0 si	1,131 si
2,500	5,400	X	0 no	0,796 si
3,400	6,200	X	0 si	1,083 si

3,300	6,100	X	0 si	1,051 si
2,850	5,600	X	0 no	0,908 si
3,000	5,700	X	0 no	0,955 si
3,100	6,000	X	0 no	0,987 si
2,600	5,500	X	0 no	0,828 si
3,200	5,900	X	0 si	1,019 si
2,900	5,400	X	0 no	0,924 si
4,200	7,600	X	0 si	1,338 si
4,100	7,400	X	0 si	1,306 si
3,100	5,800	X	0 no	0,987 si
3,050	5,700	X	0 no	0,971 si
3,200	6,000	X	0 si	1,019 si
4,000	7,100	X	0 si	1,274 si
3,050	5,750	X	0 no	0,971 si
2,800	5,500	X	0 no	0,892 si
2,500	5,000	X	0 no	0,796 si
3,900	6,300	X	0 si	1,242 si
3,400	6,200	X	0 si	1,083 si
3,900	6,700	X	0 si	1,242 si
4,200	7,600	X	0 si	1,338 si
3,050	5,800	X	0 no	0,971 si
3,700	5,400	X	0 si	1,178 si
3,700	6,600	X	0 si	1,178 si
4,250	7,600	X	0 si	1,354 si
3,600	5,950	X	0 si	1,146 si
3,100	5,900	X	0 no	0,987 si
3,600	5,600	X	0 si	1,146 si
3,650	6,200	X	0 si	1,162 si
4,050	7,000	X	0 si	1,290 si
2,800	3,600	X	0 no	0,892 si
2,600	5,300	X	0 no	0,828 si
2,650	4,700	X	0 no	0,844 si
3,800	6,800	C'	0 si	1,210 si
3,400	6,800	C'	0 si	1,083 si
4,100	7,500	C'	0 si	1,306 si
3,900	6,600	C'	0 si	1,242 si
3,300	6,900	C'	0 si	1,051 si
3,150	6,300	C'	0 si	1,003 si
3,200	6,400	C'	0 si	1,019 si
3,800	6,800	C'	0 si	1,210 si
3,700	6,500	C'	0 si	1,178 si
2,800	5,900	C'	0 no	0,892 si
4,150	7,800	C'	0 si	1,322 si
3,050	6,400	C'	0 no	0,971 si
3,600	6,700	C'	0 si	1,146 si
4,400	7,400	C'	0 si	1,401 si
4,050	7,400	C'	0 si	1,290 si
3,100	3,200	C'	0 no	0,987 si
3,400	6,800	C'	0 si	1,083 si
3,900	6,800	C'	0 si	1,242 si
3,800	6,700	C'	0 si	1,210 si
3,500	6,400	C'	0 si	1,115 si
4,200	7,600	C'	0 si	1,338 si
4,300	7,600	C'	0 si	1,369 si
3,700	6,800	C'	0 si	1,178 si
3,650	6,300	C'	0 si	1,162 si
2,950	5,900	C'	0 no	0,939 si
3,900	6,800	C'	0 si	1,242 si
4,250	7,300	C'	0 si	1,354 si
3,400	6,300	C'	0 si	1,083 si
3,200	6,800	C'	0 si	1,019 si
3,800	6,700	C'	0 si	1,210 si
3,450	6,500	C'	0 si	1,099 si
3,750	6,700	C'	0 si	1,194 si
4,100	7,000	C'	0 si	1,306 si

3,900	6,950	C'	0 si	1,242 si
2,900	6,600	C'	0 no	0,924 si
3,200	6,800	C'	0 si	1,019 si
3,150	6,100	C'	0 si	1,003 si
4,050	7,800	C'	0 si	1,290 si
4,350	7,700	C'	0 si	1,385 si
3,050	6,300	C'	0 no	0,971 si
3,500	6,300	C'	0 si	1,115 si
3,450	6,200	C'	0 si	1,099 si
3,800	6,600	C'	0 si	1,210 si
3,500	6,500	C'	0 si	1,115 si
4,300	7,500	C'	0 si	1,369 si
4,050	7,200	C'	0 si	1,290 si
4,400	8,000	C'	0 si	1,401 si
3,400	6,500	C'	0 si	1,083 si
3,600	6,800	C'	0 si	1,146 si
4,100	7,900	C'	0 si	1,306 si
3,550	6,600	C'	0 si	1,131 si
3,650	6,700	C'	0 si	1,162 si
3,950	6,800	C'	0 si	1,258 si
3,100	6,200	C'	0 no	0,987 si
3,800	6,900	C'	0 si	1,210 si
2,900	5,900	C'	0 no	0,924 si
3,100	6,600	C'	0 no	0,987 si
4,050	7,500	C'	0 si	1,290 si
3,950	7,200	C'	0 si	1,258 si
3,650	6,500	C'	0 si	1,162 si
3,750	6,900	C'	0 si	1,194 si
3,200	7,000	C'	0 si	1,019 si
4,350	7,100	C'	0 si	1,385 si
4,400	7,800	C'	0 si	1,401 si
3,400	6,900	C'	0 si	1,083 si
4,250	7,800	C'	0 si	1,354 si
4,300	7,900	C'	0 si	1,369 si
4,150	7,300	C'	0 si	1,322 si
3,400	6,800	C'	0 si	1,083 si
3,800	6,300	C'	0 si	1,210 si
4,300	7,900	C'	0 si	1,369 si
3,850	6,700	C'	0 si	1,226 si
3,900	6,900	C'	0 si	1,242 si
3,800	6,500	C'	0 si	1,210 si
3,500	6,400	C'	0 si	1,115 si
4,000	7,400	C'	0 si	1,274 si
3,600	6,500	C'	0 si	1,146 si
4,050	7,400	C'	0 si	1,290 si
3,700	6,900	C'	0 si	1,178 si
4,250	7,800	C'	0 si	1,354 si
3,300	6,200	C'	0 si	1,051 si
3,200	6,400	C'	0 si	1,019 si
2,900	5,900	C'	0 no	0,924 si
3,050	6,800	C'	0 no	0,971 si
3,900	7,000	C'	0 si	1,242 si
3,800	6,900	C'	0 si	1,210 si
3,300	6,800	C'	0 si	1,051 si
4,200	7,800	C'	0 si	1,338 si
4,150	7,500	C'	0 si	1,322 si
3,950	6,600	C'	0 si	1,258 si
3,800	7,000	C'	0 si	1,210 si
3,650	6,900	C'	0 si	1,162 si
3,550	6,800	C'	0 si	1,131 si
3,600	6,500	C'	0 si	1,146 si
3,500	6,900	C'	0 si	1,115 si
3,700	6,800	C'	0 si	1,178 si
3,500	6,300	C'	0 si	1,115 si
2,900	6,200	C'	0 no	0,924 si

3,900	6,900	C'	0 si	1,242 si
4,200	7,600	C'	0 si	1,338 si
4,200	7,000	C'	0 si	1,338 si
4,150	7,500	C'	0 si	1,322 si
3,900	7,000	C'	0 si	1,242 si
4,300	8,000	C'	0 si	1,369 si
3,800	6,900	C'	0 si	1,210 si
4,200	7,900	C'	0 si	1,338 si
4,050	7,500	C'	0 si	1,290 si
3,900	7,100	C'	0 si	1,242 si
3,100	6,300	C'	0 no	0,987 si
4,300	7,800	C'	0 si	1,369 si
3,300	6,400	C'	0 si	1,051 si
4,150	7,600	C'	0 si	1,322 si
2,950	5,800	C'	0 no	0,939 si
3,900	6,600	C'	0 si	1,242 si
4,200	7,800	C'	0 si	1,338 si
3,750	6,500	C'	0 si	1,194 si
4,250	7,400	C'	0 si	1,354 si
3,600	6,800	C'	0 si	1,146 si
3,100	6,500	C'	0 no	0,987 si
3,900	7,000	C'	0 si	1,242 si
3,800	6,700	C'	0 si	1,210 si
3,400	6,300	C'	0 si	1,083 si
3,600	6,400	C'	0 si	1,146 si
3,550	6,500	C'	0 si	1,131 si
3,050	6,700	C'	0 no	0,971 si
2,900	5,600	C'	0 no	0,924 si
3,400	6,900	C'	0 si	1,083 si
3,600	7,100	C'	0 si	1,146 si
4,300	7,900	C'	0 si	1,369 si
3,200	6,850	C'	0 si	1,019 si
3,350	6,500	C'	0 si	1,067 si
3,400	6,600	C'	0 si	1,083 si
3,350	6,500	C'	0 si	1,067 si
4,100	7,800	C'	0 si	1,306 si
3,200	6,600	C'	0 si	1,019 si
3,050	5,900	C'	0 no	0,971 si
3,700	6,450	C'	0 si	1,178 si
3,600	6,800	C'	0 si	1,146 si
4,000	7,000	R	0 si	1,274 si
3,950	6,800	R	0 si	1,258 si
3,500	4,800	R	0 si	1,115 si
4,300	7,600	R	0 si	1,369 si
2,500	3,900	R	0 no	0,796 si
3,050	6,900	R	0 no	0,971 si
3,900	6,800	R	0 si	1,242 si
2,500	5,400	R	0 no	0,796 si
2,650	5,450	R	0 no	0,844 si
3,750	6,700	R	0 si	1,194 si
3,250	6,300	R	0 si	1,035 si
3,300	6,800	R	0 si	1,051 si
2,900	5,600	R	0 no	0,924 si
3,100	6,300	R	0 no	0,987 si
2,850	5,600	R	0 no	0,908 si
3,200	6,100	R	0 si	1,019 si
2,550	5,300	R	0 no	0,812 si
2,400	6,000	R	0 no	0,764 si
4,100	7,500	R	0 si	1,306 si
2,750	5,800	R	0 no	0,876 si
3,600	6,600	R	0 si	1,146 si
3,350	6,700	R	0 si	1,067 si
3,500	6,400	R	0 si	1,115 si
3,650	6,800	R	0 si	1,162 si
2,600	5,400	R	0 no	0,828 si

4,000	7,400	R	0 si	1,274 si
3,700	6,800	R	0 si	1,178 si
3,900	6,900	R	0 si	1,242 si
2,600	5,600	R	0 no	0,828 si
2,600	5,700	R	0 no	0,828 si
3,400	6,200	R	0 si	1,083 si
3,000	6,100	R	0 no	0,955 si
2,900	5,700	R	0 no	0,924 si
3,600	6,600	R	0 si	1,146 si
3,200	6,300	R	0 si	1,019 si
3,050	6,200	R	0 no	0,971 si
4,050	7,600	R	0 si	1,290 si
3,450	6,500	R	0 si	1,099 si
2,400	5,500	R	0 no	0,764 si
4,100	7,300	R	0 si	1,306 si
3,900	6,000	R	0 si	1,242 si
3,200	6,400	R	0 si	1,019 si
3,100	6,200	R	0 no	0,987 si
4,200	7,500	R	0 si	1,338 si
2,800	5,600	R	0 no	0,892 si
3,900	6,900	R	0 si	1,242 si
3,450	6,300	R	0 si	1,099 si
3,000	6,300	R	0 no	0,955 si
2,800	5,800	R	0 no	0,892 si
3,400	6,300	R	0 si	1,083 si
3,900	6,800	R	0 si	1,242 si
3,800	6,600	R	0 si	1,210 si
2,800	5,600	R	0 no	0,892 si
4,200	7,600	R	0 si	1,338 si
3,400	6,300	R	0 si	1,083 si
3,900	6,800	R	0 si	1,242 si
2,900	5,600	R	0 no	0,924 si
2,800	5,800	R	0 no	0,892 si
3,800	6,100	R	0 si	1,210 si
3,750	6,900	R	0 si	1,194 si
4,050	7,300	R	0 si	1,290 si
4,100	7,400	R	0 si	1,306 si
2,900	5,800	R	0 no	0,924 si
3,100	6,200	R	0 no	0,987 si
3,300	6,200	R	0 si	1,051 si
2,600	5,600	R	0 no	0,828 si
2,600	5,700	R	0 no	0,828 si
4,250	7,500	R	0 si	1,354 si
3,050	6,100	R	0 no	0,971 si
3,100	6,200	R	0 no	0,987 si
2,800	5,400	R	0 no	0,892 si
2,600	4,500	R	0 no	0,828 si
2,900	5,000	R	0 no	0,924 si
3,500	6,600	R	0 si	1,115 si
4,000	7,100	R	0 si	1,274 si
4,300	7,600	R	0 si	1,369 si
3,600	6,800	R	0 si	1,146 si
3,700	6,600	R	0 si	1,178 si
3,950	6,800	R	0 si	1,258 si
3,100	6,400	R	0 no	0,987 si
3,700	6,800	R	0 si	1,178 si
2,800	5,700	R	0 no	0,892 si
3,200	5,000	R	0 si	1,019 si
3,800	6,700	R	0 si	1,210 si
2,600	5,300	R	0 no	0,828 si
3,000	6,100	R	0 no	0,955 si
3,300	6,600	R	0 si	1,051 si
2,700	5,300	R	0 no	0,860 si
3,900	6,500	R	0 si	1,242 si
3,600	6,500	R	0 si	1,146 si

4,000	7,300	R	0 si	1,274 si
3,400	6,300	R	0 si	1,083 si
3,100	6,100	R	0 no	0,987 si
2,800	5,100	R	0 no	0,892 si
3,600	6,300	R	0 si	1,146 si
3,800	6,400	R	0 si	1,210 si
2,600	5,800	R	0 no	0,828 si
3,300	6,400	R	0 si	1,051 si
3,400	6,300	R	0 si	1,083 si
3,500	6,400	R	0 si	1,115 si
2,300	5,400	R	0 no	0,732 si
2,750	5,800	R	0 no	0,876 si
2,800	5,800	R	0 no	0,892 si
3,350	6,400	R	0 si	1,067 si
3,150	6,200	R	0 si	1,003 si
3,750	6,700	R	0 si	1,194 si
3,200	3,200 5	R	0 si	1,019 si
2,900	4,900	R	0 no	0,924 si
2,800	4,800	R	0 no	0,892 si
4,100	7,400	R	0 si	1,306 si
2,600	5,300	R	0 no	0,828 si
3,250	6,300	R	0 si	1,035 si
2,900	5,000	R	0 no	0,924 si
2,600	5,500	R	0 no	0,828 si
3,300	6,600	R	0 si	1,051 si
4,250	7,200	R	0 si	1,354 si
2,800	6,100	R	0 no	0,892 si
2,900	5,900	R	0 no	0,924 si
2,500	5,800	R	0 no	0,796 si
3,600	6,000	R	0 si	1,146 si
3,100	6,500	R	0 no	0,987 si
3,650	6,600	R	0 si	1,162 si
3,600	6,700	R	0 si	1,146 si
2,400	5,700	R	0 no	0,764 si
3,200	6,500	R	0 si	1,019 si
3,500	6,500	R	0 si	1,115 si
3,100	6,400	R	0 no	0,987 si
3,600	6,700	R	0 si	1,146 si
3,400	6,500	R	0 si	1,083 si
2,500	5,400	V	0 no	0,796 si
3,300	6,400	V	0 si	1,051 si
3,600	6,500	V	0 si	1,146 si
3,600	6,300	V	0 si	1,146 si
2,600	5,400	V	0 no	0,828 si
3,450	5,300	V	0 si	1,099 si
4,250	7,600	V	0 si	1,354 si
3,300	6,900	V	0 si	1,051 si
3,200	6,800	V	0 si	1,019 si
2,600	3,900	V	0 no	0,828 si
2,500	5,800	V	0 no	0,796 si
3,650	6,100	V	0 si	1,162 si
3,800	6,400	V	0 si	1,210 si
2,900	5,600	V	0 no	0,924 si
2,800	4,900	V	0 no	0,892 si
3,100	6,000	V	0 no	0,987 si
3,250	6,400	V	0 si	1,035 si
3,900	6,700	V	0 si	1,242 si
2,600	5,400	V	0 no	0,828 si
3,850	6,900	V	0 si	1,226 si
4,250	7,500	V	0 si	1,354 si
2,500	5,100	V	0 no	0,796 si
3,500	6,200	V	0 si	1,115 si
4,200	7,400	V	0 si	1,338 si
3,800	6,500	V	0 si	1,210 si
3,600	6,500	V	0 si	1,146 si

3,200	6,100	V	0 si	1,019 si
2,200	5,300	V	0 no	0,701 si
4,250	7,400	V	0 si	1,354 si
2,300	5,150	V	0 no	0,732 si
3,350	6,200	V	0 si	1,067 si
3,900	6,100	V	0 si	1,242 si
3,000	5,800	V	0 no	0,955 si
4,050	7,600	V	0 si	1,290 si
3,050	6,200	V	0 no	0,971 si
3,000	6,000	V	0 no	0,955 si
2,650	5,000	V	0 no	0,844 si
2,350	5,100	V	0 no	0,748 si
2,900	5,600	V	0 no	0,924 si
3,600	6,200	V	0 si	1,146 si
3,300	6,300	V	0 si	1,051 si
2,050	5,000	V	0 no	0,653 no
4,000	7,000	V	0 si	1,274 si
4,400	7,300	V	0 si	1,401 si
4,300	7,500	V	0 si	1,369 si
3,700	6,600	V	0 si	1,178 si
2,700	6,200	V	0 no	0,860 si
3,700	6,900	V	0 si	1,178 si
3,900	5,900	V	0 si	1,242 si
3,600	5,900	V	0 si	1,146 si
2,800	3,500	V	0 no	0,892 si
3,000	6,100	V	0 no	0,955 si
3,500	6,700	V	0 si	1,115 si
3,100	6,050	V	0 no	0,987 si
2,600	3,050	V	0 no	0,828 si
4,200	7,200	V	0 si	1,338 si
3,750	6,600	V	0 si	1,194 si
3,900	6,000	V	0 si	1,242 si
4,050	7,300	V	0 si	1,290 si
3,500	6,000	V	0 si	1,115 si
2,900	5,600	V	0 no	0,924 si
3,950	5,800	V	0 si	1,258 si
2,600	5,700	V	0 no	0,828 si
2,600	5,200	V	0 no	0,828 si
4,100	7,300	V	0 si	1,306 si
3,700	6,100	V	0 si	1,178 si
2,500	5,300	V	0 no	0,796 si
3,050	6,800	V	0 no	0,971 si
4,100	7,100	V	0 si	1,306 si
3,550	6,700	V	0 si	1,131 si
3,800	6,600	V	0 si	1,210 si
3,300	6,500	V	0 si	1,051 si
2,400	5,200	V	0 no	0,764 si
3,700	6,100	V	0 si	1,178 si
3,600	6,300	V	0 si	1,146 si
2,600	5,200	V	0 no	0,828 si
2,700	5,600	V	0 no	0,860 si
3,250	5,800	V	0 si	1,035 si
3,300	6,300	V	0 si	1,051 si
2,950	6,500	V	0 no	0,939 si
4,200	7,000	V	0 si	1,338 si
3,800	6,700	V	0 si	1,210 si
3,100	6,800	V	0 no	0,987 si
2,950	3,900	V	0 no	0,939 si
4,050	7,400	V	0 si	1,290 si
3,750	6,700	V	0 si	1,194 si
4,150	7,500	V	0 si	1,322 si
3,750	6,300	V	0 si	1,194 si
3,250	6,000	V	0 si	1,035 si
3,800	6,700	V	0 si	1,210 si
3,400	6,200	V	0 si	1,083 si

4,050	7,000	V	0 si	1,290 si
3,550	6,600	V	0 si	1,131 si
3,050	6,000	V	0 no	0,971 si
2,500	5,700	V	0 no	0,796 si
4,100	6,900	V	0 si	1,306 si
3,400	6,200	V	0 si	1,083 si
2,900	5,300	V	0 no	0,924 si
4,100	7,500	V	0 si	1,306 si
3,300	5,800	V	0 si	1,051 si
3,850	6,400	V	0 si	1,226 si
2,900	5,800	V	0 no	0,924 si
3,600	6,100	V	0 si	1,146 si
3,250	6,500	V	0 si	1,035 si
2,800	5,600	V	0 no	0,892 si
3,400	5,400	V	0 si	1,083 si
3,500	6,200	V	0 si	1,115 si
2,600	5,200	V	0 no	0,828 si
2,400	5,600	V	0 no	0,764 si
2,800	4,900	V	0 no	0,892 si
3,300	6,700	V	0 si	1,051 si
3,350	6,150	V	0 si	1,067 si
4,300	7,500	V	0 si	1,369 si
2,700	5,500	V	0 no	0,860 si
3,050	6,000	V	0 no	0,971 si
3,600	6,400	V	0 si	1,146 si
3,500	6,300	V	0 si	1,115 si
2,600	5,100	V	0 no	0,828 si
3,400	6,200	V	0 si	1,083 si
3,450	6,000	V	0 si	1,099 si
3,200	6,100	V	0 si	1,019 si
3,100	6,300	V	0 no	0,987 si
3,700	7,000	V	0 si	1,178 si
3,300	6,100	V	0 si	1,051 si
2,800	5,300	V	0 no	0,892 si
4,000	6,900	W	0 si	1,274 si
3,500	6,200	W	0 si	1,115 si
2,850	5,300	W	0 no	0,908 si
3,050	5,900	W	0 no	0,971 si
3,200	5,600	W	0 si	1,019 si
2,600	4,900	W	0 no	0,828 si
2,800	5,250	W	0 no	0,892 si
3,200	5,950	W	0 si	1,019 si
3,400	6,200	W	0 si	1,083 si
3,500	5,800	W	0 si	1,115 si
4,100	7,000	W	0 si	1,306 si
3,100	6,400	W	0 no	0,987 si
3,900	5,800	W	0 si	1,242 si
3,600	6,700	W	0 si	1,146 si
3,300	6,100	W	0 si	1,051 si
2,900	5,000	W	0 no	0,924 si
2,700	5,200	W	0 no	0,860 si
3,250	5,400	W	0 si	1,035 si
3,100	5,600	W	0 no	0,987 si
2,900	4,900	W	0 no	0,924 si
2,600	4,800	W	0 no	0,828 si
3,350	6,100	W	0 si	1,067 si
3,150	6,000	W	0 si	1,003 si
3,700	6,500	W	0 si	1,178 si
3,250	6,400	W	0 si	1,035 si
3,300	6,300	W	0 si	1,051 si
3,600	6,100	W	0 si	1,146 si
3,050	5,900	W	0 no	0,971 si
2,550	5,000	W	0 no	0,812 si
3,400	6,200	W	0 si	1,083 si
3,850	6,200	W	0 si	1,226 si

3,300	5,800	W	0 si	1,051 si
3,400	6,400	W	0 si	1,083 si
3,550	6,300	W	0 si	1,131 si
2,600	5,000	W	0 no	0,828 si
3,500	6,300	W	0 si	1,115 si
2,650	5,300	W	0 no	0,844 si
3,850	5,700	W	0 si	1,226 si
3,100	5,600	W	0 no	0,987 si
2,800	5,700	W	0 no	0,892 si
3,400	6,000	W	0 si	1,083 si
2,950	5,400	W	0 no	0,939 si
3,050	6,000	W	0 no	0,971 si
3,100	6,000	W	0 no	0,987 si
2,300	5,200	W	0 no	0,732 si
3,200	6,300	W	0 si	1,019 si
3,900	6,300	W	0 si	1,242 si
3,200	6,000	W	0 si	1,019 si
3,400	6,100	W	0 si	1,083 si
3,350	6,300	W	0 si	1,067 si
3,200	6,300	W	0 si	1,019 si
3,150	5,600	W	0 si	1,003 si
2,800	5,100	W	0 no	0,892 si
3,100	5,900	W	0 no	0,987 si
2,900	4,900	W	0 no	0,924 si
3,800	6,250	W	0 si	1,210 si
2,650	4,800	W	0 no	0,844 si
3,000	5,650	W	0 no	0,955 si
2,500	5,800	W	0 no	0,796 si
2,300	4,500	W	0 no	0,732 si
2,800	4,100	W	0 no	0,892 si
2,800	5,600	W	0 no	0,892 si
3,400	5,300	W	0 si	1,083 si
2,300	4,900	W	0 no	0,732 si
2,600	5,400	W	0 no	0,828 si
3,650	5,200	W	0 si	1,162 si
3,800	5,450	W	0 si	1,210 si
3,900	6,800	W	0 si	1,242 si
3,750	6,700	W	0 si	1,194 si
2,500	5,200	W	0 no	0,796 si
3,250	6,100	W	0 si	1,035 si
3,350	5,850	W	0 si	1,067 si
3,600	5,100	W	0 si	1,146 si
2,600	5,300	W	0 no	0,828 si
3,050	6,250	W	0 no	0,971 si
2,800	5,500	W	0 no	0,892 si
2,900	4,800	W	0 no	0,924 si
3,100	5,700	W	0 no	0,987 si
3,900	6,450	W	0 si	1,242 si
3,700	6,600	W	0 si	1,178 si
3,650	5,550	W	0 si	1,162 si
4,100	7,100	W	0 si	1,306 si
3,050	5,850	W	0 no	0,971 si
3,000	6,000	W	0 no	0,955 si
3,350	6,150	W	0 si	1,067 si
2,450	5,000	W	0 no	0,780 si
2,300	4,900	W	0 no	0,732 si
2,200	4,300	W	0 no	0,701 si
3,100	5,800	W	0 no	0,987 si
3,250	6,100	W	0 si	1,035 si
3,450	6,450	W	0 si	1,099 si
3,400	6,300	W	0 si	1,083 si
3,350	6,000	W	0 si	1,067 si
4,150	7,200	W	0 si	1,322 si
2,800	5,600	W	0 no	0,892 si
4,050	7,200	W	0 si	1,290 si

3,500	5,100	W	0 si	1,115 si
3,500	5,300	W	0 si	1,115 si
2,700	4,800	W	0 no	0,860 si
3,400	6,300	W	0 si	1,083 si
3,100	5,850	W	0 no	0,987 si
3,150	6,100	W	0 si	1,003 si
2,800	4,600	W	0 no	0,892 si
3,050	5,600	W	0 no	0,971 si
2,800	5,300	W	0 no	0,892 si
2,400	5,100	W	0 no	0,764 si
3,100	6,050	W	0 no	0,987 si
3,300	6,000	W	0 si	1,051 si
2,900	5,300	W	0 no	0,924 si
3,800	5,900	W	0 si	1,210 si
3,300	6,500	W	0 si	1,051 si
4,050	7,200	W	0 si	1,290 si
3,350	5,900	W	0 si	1,067 si
2,900	5,700	W	0 no	0,924 si
3,500	6,100	W	0 si	1,115 si
2,650	4,900	W	0 no	0,844 si
2,700	5,500	W	0 no	0,860 si
3,050	5,800	W	0 no	0,971 si
3,250	6,100	W	0 si	1,035 si
2,900	4,500	W	0 no	0,924 si
2,850	4,800	W	0 no	0,908 si
3,300	6,000	W	0 si	1,051 si
3,500	5,800	W	0 si	1,115 si
2,500	5,250	W	0 no	0,796 si
3,800	5,800	W	0 si	1,210 si
4,000	7,000	W	0 si	1,274 si
2,600	5,100	W	0 no	0,828 si
3,050	6,250	W	0 no	0,971 si
3,450	6,350	W	0 si	1,099 si
3,250	5,900	W	0 si	1,035 si
3,400	6,800	W	0 si	1,083 si
3,550	6,700	W	0 si	1,131 si
2,600	5,200	W	0 no	0,828 si
4,200	7,400	W	0 si	1,338 si
2,600	5,600	W	0 no	0,828 si
4,300	7,400	T	0 si	1,369 si
3,900	5,400	T	0 si	1,242 si
2,800	4,900	T	0 no	0,892 si
3,300	6,100	T	0 si	1,051 si
2,900	5,000	T	0 no	0,924 si
3,800	5,200	T	0 si	1,210 si
2,750	5,600	T	0 no	0,876 si
4,150	7,500	T	0 si	1,322 si
3,600	5,100	T	0 si	1,146 si
3,600	2,900	T	0 si	1,146 si
3,700	5,100	T	0 si	1,178 si
4,000	7,000	T	0 si	1,274 si
4,100	7,500	T	0 si	1,306 si
3,300	5,300	T	0 si	1,051 si
2,800	4,950	T	0 no	0,892 si
3,000	5,800	T	0 no	0,955 si
3,600	5,400	T	0 si	1,146 si
3,700	4,900	T	0 si	1,178 si
3,500	5,200	T	0 si	1,115 si
4,000	7,300	T	0 si	1,274 si
3,300	5,700	T	0 si	1,051 si
2,500	5,200	T	0 no	0,796 si
2,400	5,200	T	0 no	0,764 si
3,800	5,200	T	0 si	1,210 si
4,100	7,200	T	0 si	1,306 si
3,000	6,000	T	0 no	0,955 si

2,300	5,050	T	0 no	0,732 si
3,100	6,100	T	0 no	0,987 si
3,300	6,000	T	0 si	1,051 si
2,900	5,450	T	0 no	0,924 si
3,250	6,200	T	0 si	1,035 si
3,150	6,200	T	0 si	1,003 si
2,900	3,800	T	0 no	0,924 si
2,950	5,100	T	0 no	0,939 si
3,700	6,500	T	0 si	1,178 si
3,250	6,300	T	0 si	1,035 si
3,700	6,400	T	0 si	1,178 si
3,400	4,300	T	0 si	1,083 si
3,200	5,800	T	0 si	1,019 si
4,100	7,200	T	0 si	1,306 si
3,000	5,900	T	0 no	0,955 si
3,250	6,100	T	0 si	1,035 si
3,450	6,500	T	0 si	1,099 si
3,500	5,100	T	0 si	1,115 si
3,400	4,800	T	0 si	1,083 si
3,650	6,400	T	0 si	1,162 si
2,900	4,100	T	0 no	0,924 si
4,250	7,500	T	0 si	1,354 si
2,700	3,900	T	0 no	0,860 si
2,850	5,200	T	0 no	0,908 si
2,600	4,900	T	0 no	0,828 si
4,150	7,000	T	0 si	1,322 si
2,700	3,900	T	0 no	0,860 si
3,300	4,700	T	0 si	1,051 si
3,900	4,900	T	0 si	1,242 si
3,250	5,000	T	0 si	1,035 si
3,600	5,100	T	0 si	1,146 si
3,350	6,400	T	0 si	1,067 si
3,900	6,800	T	0 si	1,242 si
4,000	7,400	T	0 si	1,274 si
3,800	5,800	T	0 si	1,210 si
3,950	6,500	T	0 si	1,258 si
3,500	6,800	T	0 si	1,115 si
3,400	7,000	T	0 si	1,083 si
3,600	6,500	T	0 si	1,146 si
3,500	5,800	T	0 si	1,115 si
3,450	6,300	T	0 si	1,099 si
2,900	5,600	T	0 no	0,924 si
3,600	6,700	T	0 si	1,146 si
3,500	6,400	T	0 si	1,115 si
4,200	7,300	T	0 si	1,338 si
3,300	6,350	T	0 si	1,051 si
3,750	6,300	T	0 si	1,194 si
3,100	6,200	T	0 no	0,987 si
3,850	6,400	T	0 si	1,226 si
3,500	5,300	T	0 si	1,115 si
4,060	7,100	T	0 si	1,293 si
3,100	5,050	T	0 no	0,987 si
3,250	5,300	T	0 si	1,035 si
2,650	4,700	T	0 no	0,844 si
3,200	5,600	T	0 si	1,019 si
3,800	5,100	T	0 si	1,210 si
2,900	4,800	T	0 no	0,924 si
3,300	5,900	T	0 si	1,051 si
3,100	6,100	T	0 no	0,987 si
3,000	6,000	T	0 no	0,955 si
4,200	5,800	T	0 si	1,338 si
2,850	4,500	T	0 no	0,908 si
3,000	5,200	T	0 no	0,955 si
4,200	7,500	T	0 si	1,338 si
2,900	5,100	T	0 no	0,924 si

3,300	6,500	T	0 si	1,051 si
4,200	7,100	T	0 si	1,338 si
3,600	6,300	T	0 si	1,146 si
3,600	5,400	T	0 si	1,146 si
3,300	6,200	T	0 si	1,051 si
3,700	5,100	T	0 si	1,178 si
4,000	7,300	T	0 si	1,274 si
3,050	5,800	T	0 no	0,971 si
4,000	7,200	T	0 si	1,274 si
3,800	6,500	T	0 si	1,210 si
3,700	6,200	T	0 si	1,178 si
3,500	6,200	T	0 si	1,115 si
2,700	5,100	T	0 no	0,860 si
3,800	5,500	T	0 si	1,210 si
3,550	6,100	T	0 si	1,131 si
3,800	6,200	T	0 si	1,210 si
4,150	7,500	T	0 si	1,322 si
3,900	6,900	T	0 si	1,242 si
3,950	6,200	T	0 si	1,258 si
2,950	5,800	T	0 no	0,939 si
3,900	5,800	T	0 si	1,242 si
3,600	5,500	T	0 si	1,146 si
3,600	5,200	T	0 si	1,146 si
3,250	5,400	T	0 si	1,035 si
4,300	7,200	T	0 si	1,369 si
3,100	5,100	T	0 no	0,987 si
3,850	6,000	T	0 si	1,226 si
2,800	5,600	T	0 no	0,892 si
2,900	4,800	T	0 no	0,924 si
3,700	6,000	T	0 si	1,178 si
4,000	7,300	T	0 si	1,274 si
3,350	6,400	T	0 si	1,067 si
4,100	7,300	T	0 si	1,306 si
3,800	6,200	U	0 si	1,210 si
3,600	5,900	U	0 si	1,146 si
2,900	5,350	U	0 no	0,924 si
3,750	6,300	U	0 si	1,194 si
3,800	6,100	U	0 si	1,210 si
3,200	5,800	U	0 si	1,019 si
2,800	4,800	U	0 no	0,892 si
4,150	7,300	U	0 si	1,322 si
3,850	5,300	U	0 si	1,226 si
3,600	6,100	U	0 si	1,146 si
3,350	4,050	U	0 si	1,067 si
4,050	7,000	U	0 si	1,290 si
3,300	5,800	U	0 si	1,051 si
2,900	4,900	U	0 no	0,924 si
3,450	5,700	U	0 si	1,099 si
3,700	4,800	U	0 si	1,178 si
3,250	0,700	U	0 si	1,035 si
3,200	5,200	U	0 si	1,019 si
2,600	5,500	U	0 no	0,828 si
3,500	5,600	U	0 si	1,115 si
2,900	4,900	U	0 no	0,924 si
2,800	4,800	U	0 no	0,892 si
2,750	5,000	U	0 no	0,876 si
3,100	6,100	U	0 no	0,987 si
3,050	5,200	U	0 no	0,971 si
3,050	5,800	U	0 no	0,971 si
4,200	7,300	U	0 si	1,338 si
4,150	7,500	U	0 si	1,322 si
3,950	5,100	U	0 si	1,258 si
3,650	5,900	U	0 si	1,162 si
4,050	7,100	U	0 si	1,290 si
3,700	5,600	U	0 si	1,178 si

4,250	7,000	U	0 si	1,354 si
3,850	5,400	U	0 si	1,226 si
3,900	4,300	U	0 si	1,242 si
2,900	4,800	U	0 no	0,924 si
3,400	4,150	U	0 si	1,083 si
3,500	6,050	U	0 si	1,115 si
3,800	6,400	U	0 si	1,210 si
3,750	5,500	U	0 si	1,194 si
3,800	6,000	U	0 si	1,210 si
3,050	5,900	U	0 no	0,971 si
3,600	5,400	U	0 si	1,146 si
2,300	5,000	U	0 no	0,732 si
2,600	5,100	U	0 no	0,828 si
3,050	5,100	U	0 no	0,971 si
4,150	7,200	U	0 si	1,322 si
2,800	5,600	U	0 no	0,892 si
3,400	5,800	U	0 si	1,083 si
4,200	7,300	U	0 si	1,338 si
3,100	6,000	A'	0 no	0,987 si
3,300	6,400	A'	0 si	1,051 si
3,250	6,100	A'	0 si	1,035 si
3,800	7,000	A'	0 si	1,210 si
3,500	6,400	A'	0 si	1,115 si
3,250	6,300	A'	0 si	1,035 si
2,950	5,900	A'	0 no	0,939 si
2,600	5,400	A'	0 no	0,828 si
3,000	6,100	A'	0 no	0,955 si
3,100	6,800	A'	0 no	0,987 si
3,200	6,300	A'	0 si	1,019 si
3,700	6,700	A'	0 si	1,178 si
3,200	6,300	A'	0 si	1,019 si
2,500	4,900	A'	0 no	0,796 si
3,500	6,300	A'	0 si	1,115 si
2,850	5,800	A'	0 no	0,908 si
3,000	6,200	A'	0 no	0,955 si
3,600	6,800	A'	0 si	1,146 si
2,600	5,400	A'	0 no	0,828 si
2,800	5,600	A'	0 no	0,892 si
3,200	6,400	A'	0 si	1,019 si
4,000	7,500	A'	0 si	1,274 si
3,600	6,500	A'	0 si	1,146 si
3,100	6,200	A'	0 no	0,987 si
2,800	3,700	A'	0 no	0,892 si
3,500	6,900	A'	0 si	1,115 si
2,600	5,850	A'	0 no	0,828 si
3,700	6,500	A'	0 si	1,178 si
3,750	6,300	A'	0 si	1,194 si
4,050	7,400	A'	0 si	1,290 si
3,000	6,300	A'	0 no	0,955 si
4,300	7,500	A'	0 si	1,369 si
2,800	5,900	A'	0 no	0,892 si
3,100	6,100	A'	0 no	0,987 si
3,200	6,800	A'	0 si	1,019 si
3,100	6,000	A'	0 no	0,987 si
3,750	6,800	A'	0 si	1,194 si
4,100	7,600	A'	0 si	1,306 si
3,100	6,000	A'	0 no	0,987 si
3,300	6,500	A'	0 si	1,051 si
2,600	5,400	A'	0 no	0,828 si
3,400	6,700	A'	0 si	1,083 si
4,200	7,500	A'	0 si	1,338 si
3,050	6,900	A'	0 no	0,971 si
3,500	6,800	A'	0 si	1,115 si
4,150	7,300	A'	0 si	1,322 si
3,600	7,000	A'	0 si	1,146 si

3,200	6,500	A'	0 si	1,019 si
3,800	6,500	A'	0 si	1,210 si
3,600	6,700	A'	0 si	1,146 si
3,100	6,900	A'	0 no	0,987 si
3,400	6,800	A'	0 si	1,083 si
3,050	6,200	A'	0 no	0,971 si
3,000	7,000	A'	0 no	0,955 si
2,700	6,800	A'	0 no	0,860 si
4,200	7,500	A'	0 si	1,338 si
3,400	5,800	A'	0 si	1,083 si
3,250	5,400	A'	0 si	1,035 si
4,300	7,600	A'	0 si	1,369 si
2,300	5,100	A'	0 no	0,732 si
2,800	5,150	A'	0 no	0,892 si
2,700	5,800	A'	0 no	0,860 si
3,600	6,800	A'	0 si	1,146 si
3,200	6,700	A'	0 si	1,019 si
3,850	6,900	A'	0 si	1,226 si
2,900	5,900	A'	0 no	0,924 si
2,400	5,750	A'	0 no	0,764 si
3,900	6,700	A'	0 si	1,242 si
3,000	6,200	A'	0 no	0,955 si
4,050	7,400	A'	0 si	1,290 si
3,300	6,300	A'	0 si	1,051 si
2,800	5,800	A'	0 no	0,892 si
2,400	5,600	A'	0 no	0,764 si
2,500	5,000	A'	0 no	0,796 si
3,000	4,800	A'	0 no	0,955 si
3,400	6,100	S	0 si	1,083 si
3,000	6,300	S	0 no	0,955 si
3,350	6,000	S	0 si	1,067 si
3,300	6,200	S	0 si	1,051 si
2,900	3,900	S	0 no	0,924 si
3,900	6,800	S	0 si	1,242 si
2,800	5,700	S	0 no	0,892 si
3,400	6,000	S	0 si	1,083 si
2,600	5,400	S	0 no	0,828 si
2,400	5,400	S	0 no	0,764 si
3,700	6,600	S	0 si	1,178 si
3,100	6,200	S	0 no	0,987 si
2,700	3,600	S	0 no	0,860 si
2,450	5,700	S	0 no	0,780 si
3,900	6,800	S	0 si	1,242 si
2,700	4,900	S	0 no	0,860 si
3,250	6,300	S	0 si	1,035 si
2,800	4,500	S	0 no	0,892 si
3,800	6,100	S	0 si	1,210 si
2,650	5,700	S	0 no	0,844 si
3,400	6,200	S	0 si	1,083 si
3,300	6,400	S	0 si	1,051 si
2,550	5,400	S	0 no	0,812 si
3,200	6,500	S	0 si	1,019 si
3,000	6,200	S	0 no	0,955 si
4,250	7,300	S	0 si	1,354 si
3,700	6,400	S	0 si	1,178 si
2,900	5,800	S	0 no	0,924 si
3,100	6,200	S	0 no	0,987 si
3,050	6,200	S	0 no	0,971 si
3,700	6,200	S	0 si	1,178 si
3,250	5,300	S	0 si	1,035 si
3,450	6,500	S	0 si	1,099 si
2,400	5,500	S	0 no	0,764 si
3,500	6,300	S	0 si	1,115 si
4,200	7,600	S	0 si	1,338 si
3,800	6,900	S	0 si	1,210 si

4,100	7,300	S	0 si	1,306 si
4,050	7,100	S	0 si	1,290 si
3,650	6,700	S	0 si	1,162 si
3,600	6,700	S	0 si	1,146 si
4,100	7,300	S	0 si	1,306 si
3,100	6,200	S	0 no	0,987 si
3,500	6,400	S	0 si	1,115 si
3,600	6,000	S	0 si	1,146 si
3,000	6,100	S	0 no	0,955 si
2,800	5,700	S	0 no	0,892 si
3,450	6,300	S	0 si	1,099 si
3,600	6,000	S	0 si	1,146 si
4,200	7,000	S	0 si	1,338 si
3,700	6,200	S	0 si	1,178 si
2,600	4,400	S	0 no	0,828 si
2,900	5,100	S	0 no	0,924 si
3,250	6,100	S	0 si	1,035 si
2,900	4,800	S	0 no	0,924 si
2,600	4,900	S	0 no	0,828 si
2,650	5,400	S	0 no	0,844 si
3,700	6,200	S	0 si	1,178 si
3,600	5,800	S	0 si	1,146 si
4,200	7,300	S	0 si	1,338 si
3,400	6,400	S	0 si	1,083 si
3,200	5,800	S	0 si	1,019 si
2,900	5,800	S	0 no	0,924 si
3,500	5,100	S	0 si	1,115 si
2,800	4,800	S	0 no	0,892 si
3,650	5,400	S	0 si	1,162 si
4,150	7,600	S	0 si	1,322 si
4,100	7,100	S	0 si	1,306 si
3,600	6,300	S	0 si	1,146 si
2,600	5,250	S	0 no	0,828 si
3,400	6,300	S	0 si	1,083 si
3,100	6,000	S	0 no	0,987 si
3,550	6,800	S	0 si	1,131 si
3,600	5,900	S	0 si	1,146 si
3,800	5,500	S	0 si	1,210 si
2,500	5,300	S	0 no	0,796 si
3,700	6,000	S	0 si	1,178 si
4,300	7,500	S	0 si	1,369 si
2,600	4,600	S	0 no	0,828 si
2,500	4,300	S	0 no	0,796 si
4,150	7,300	S	0 si	1,322 si
2,950	5,200	S	0 no	0,939 si
2,800	5,200	S	0 no	0,892 si
3,250	4,100	S	0 si	1,035 si
3,050	6,100	S	0 no	0,971 si
3,000	5,400	S	0 no	0,955 si
4,200	7,500	S	0 si	1,338 si
2,400	5,100	S	0 no	0,764 si
4,050	7,400	S	0 si	1,290 si
2,750	5,200	S	0 no	0,876 si
3,700	6,200	S	0 si	1,178 si
3,050	6,200	S	0 no	0,971 si
4,000	7,000	S	0 si	1,274 si
3,500	6,200	S	0 si	1,115 si
3,500	6,000	S	0 si	1,115 si
3,000	5,800	S	0 no	0,955 si
3,900	6,300	S	0 si	1,242 si
3,500	6,400	S	0 si	1,115 si
2,900	5,750	S	0 no	0,924 si
3,300	5,700	S	0 si	1,051 si
2,800	4,900	S	0 no	0,892 si
3,100	6,000	S	0 no	0,987 si

3,800	6,400	S	0 si	1,210 si
4,200	7,500	S	0 si	1,338 si
2,900	6,450	S	0 no	0,924 si
3,400	6,200	S	0 si	1,083 si
3,300	5,550	S	0 si	1,051 si
3,350	6,600	S	0 si	1,067 si
4,050	7,300	S	0 si	1,290 si
3,000	6,100	S	0 no	0,955 si
2,800	5,000	S	0 no	0,892 si
3,500	6,400	S	0 si	1,115 si
3,200	5,900	S	0 si	1,019 si
4,250	7,400	S	0 si	1,354 si
3,100	6,100	S	0 no	0,987 si
3,800	5,800	S	0 si	1,210 si
4,000	6,900	S	0 si	1,274 si
3,800	6,200	S	0 si	1,210 si
2,700	5,250	S	0 no	0,860 si
4,000	7,100	S	0 si	1,274 si
3,050	5,100	S	0 no	0,971 si
3,250	4,900	S	0 si	1,035 si
2,800	4,900	S	0 no	0,892 si
3,160	0,000	S	0 si	1,006 si
2,700	4,300	S	0 no	0,860 si
2,500	4,500	S	0 no	0,796 si
3,300	6,300	S	0 si	1,051 si
2,500	4,900	S	0 no	0,796 si
3,200	5,900	S	0 si	1,019 si
3,200	6,100	S	0 si	1,019 si
3,900	6,900	A'	0 si	1,242 si
4,400	7,300	A'	0 si	1,401 si
4,300	7,600	A'	0 si	1,369 si
1,420	7,100	A'	0 no	0,452 no
3,300	5,300	T	0 si	1,051 si
4,100	7,300	T	0 si	1,306 si
3,400	5,200	T	0 si	1,083 si
3,700	5,700	T	0 si	1,178 si
3,100	6,000	T	0 no	0,987 si
3,600	5,100	T	0 si	1,146 si
2,950	5,800	T	0 no	0,939 si
3,900	5,500	T	0 si	1,242 si
3,800	5,900	T	0 si	1,210 si
3,050	5,800	T	0 no	0,971 si
4,200	7,100	T	0 si	1,338 si
4,150	7,300	T	0 si	1,322 si
3,600	6,500	T	0 si	1,146 si
3,050	6,000	T	0 no	0,971 si
2,900	5,800	T	0 no	0,924 si
3,450	5,400	T	0 si	1,099 si
4,200	7,500	T	0 si	1,338 si
3,300	5,200	T	0 si	1,051 si
3,900	5,200	T	0 si	1,242 si
4,150	7,300	T	0 si	1,322 si
3,200	5,400	T	0 si	1,019 si
3,600	6,500	T	0 si	1,146 si
3,400	5,700	T	0 si	1,083 si
2,900	5,300	T	0 no	0,924 si
3,200	5,250	T	0 si	1,019 si
3,100	5,200	T	0 no	0,987 si
3,800	5,300	T	0 si	1,210 si
3,200	6,100	K	0 si	1,019 si
3,400	6,300	K	0 si	1,083 si
3,100	6,400	K	0 no	0,987 si
3,650	6,600	K	0 si	1,162 si
2,850	5,900	K	0 no	0,908 si
2,900	5,000	K	0 no	0,924 si

4,000	7,400	K	0 si	1,274 si
3,900	6,800	K	0 si	1,242 si
3,600	6,700	K	0 si	1,146 si
3,000	6,300	K	0 no	0,955 si
4,200	7,400	K	0 si	1,338 si
3,000	6,200	K	0 no	0,955 si
2,850	6,000	K	0 no	0,908 si
3,700	6,700	K	0 si	1,178 si
2,800	5,400	K	0 no	0,892 si
3,650	6,700	K	0 si	1,162 si
2,900	5,800	K	0 no	0,924 si
4,200	7,400	K	0 si	1,338 si
3,750	6,700	K	0 si	1,194 si
3,800	6,400	K	0 si	1,210 si
3,700	6,000	K	0 si	1,178 si
3,100	6,200	K	0 no	0,987 si
3,000	6,100	K	0 no	0,955 si
3,400	6,500	K	0 si	1,083 si
4,200	7,400	K	0 si	1,338 si
3,400	6,100	K	0 si	1,083 si
2,700	5,600	K	0 no	0,860 si
2,900	5,800	K	0 no	0,924 si
4,200	7,500	K	0 si	1,338 si
2,800	5,900	K	0 no	0,892 si
2,900	6,000	K	0 no	0,924 si
3,200	6,400	K	0 si	1,019 si
3,300	7,000	K	0 si	1,051 si
2,700	5,100	K	0 no	0,860 si
2,900	5,800	K	0 no	0,924 si
3,100	6,000	K	0 no	0,987 si
3,700	6,800	K	0 si	1,178 si
3,600	6,500	K	0 si	1,146 si
3,500	6,200	K	0 si	1,115 si
3,000	6,100	K	0 no	0,955 si
2,900	5,800	K	0 no	0,924 si
2,800	5,700	K	0 no	0,892 si
3,150	6,200	K	0 si	1,003 si
3,900	6,700	K	0 si	1,242 si
3,600	6,450	K	0 si	1,146 si
3,300	6,000	K	0 si	1,051 si
4,000	6,900	K	0 si	1,274 si
3,300	6,000	K	0 si	1,051 si
3,700	6,500	K	0 si	1,178 si
3,600	6,600	K	0 si	1,146 si
3,500	6,700	K	0 si	1,115 si
3,200	6,150	K	0 si	1,019 si
3,100	6,300	K	0 no	0,987 si
3,950	6,900	K	0 si	1,258 si
3,700	6,800	K	0 si	1,178 si
3,650	6,500	K	0 si	1,162 si
3,350	6,200	K	0 si	1,067 si
3,500	6,500	K	0 si	1,115 si
3,700	6,900	K	0 si	1,178 si
3,350	6,700	K	0 si	1,067 si
3,900	6,900	K	0 si	1,242 si
3,100	6,400	K	0 no	0,987 si
3,000	6,100	K	0 no	0,955 si
2,900	5,800	K	0 no	0,924 si
3,200	6,400	K	0 si	1,019 si
3,500	6,700	K	0 si	1,115 si
4,250	7,600	K	0 si	1,354 si
2,900	5,600	K	0 no	0,924 si
2,800	5,400	K	0 no	0,892 si
3,000	6,100	K	0 no	0,955 si
3,100	6,000	K	0 no	0,987 si

2,800	5,600	K	0 no	0,892 si
4,000	7,100	K	0 si	1,274 si
3,900	6,800	K	0 si	1,242 si
3,600	6,400	K	0 si	1,146 si
4,000	7,400	K	0 si	1,274 si
2,600	5,300	K	0 no	0,828 si
3,500	6,200	K	0 si	1,115 si
3,400	6,800	K	0 si	1,083 si
3,000	6,100	K	0 no	0,955 si
2,500	5,500	K	0 no	0,796 si
3,500	5,100	K	0 si	1,115 si
3,600	6,200	K	0 si	1,146 si
3,150	6,000	K	0 si	1,003 si
3,200	6,500	K	0 si	1,019 si
2,900	5,500	K	0 no	0,924 si
3,000	6,450	K	0 no	0,955 si
3,250	6,200	K	0 si	1,035 si
3,700	6,600	K	0 si	1,178 si
3,800	6,700	K	0 si	1,210 si
3,400	6,250	K	0 si	1,083 si
3,250	6,300	K	0 si	1,035 si
3,900	6,700	K	0 si	1,242 si
3,500	6,700	K	0 si	1,115 si
3,400	6,500	K	0 si	1,083 si
3,000	6,300	K	0 no	0,955 si
2,300	5,300	K	0 no	0,732 si
3,250	6,450	K	0 si	1,035 si
3,500	6,400	K	0 si	1,115 si
2,800	5,100	K	0 no	0,892 si
2,900	5,800	K	0 no	0,924 si
4,100	7,300	K	0 si	1,306 si
3,800	6,500	K	0 si	1,210 si
2,850	5,700	K	0 no	0,908 si
2,900	5,500	K	0 no	0,924 si
2,900	5,900	K	0 no	0,924 si
3,750	6,200	K	0 si	1,194 si