

$k$	$\ F(x^k)\ _2$	$\ \nabla\phi(x^k)\ _2$	$\ \nabla\phi(x^k)\ _2/\ \nabla\phi(x^{k-1})\ _2$
0	0.35035332090089	1.45e−01	–
1	0.34106434131008	1.33e−01	0.91
2	0.22208131421995	4.88e−02	0.37
3	0.16802866234936	1.02e−01	2.08
4	0.09190056278958	1.80e−01	0.18
5	0.08902339976144	1.18e−03	0.07
6	0.08895515308450	3.81e−04	0.32
7	0.08894991006370	1.15e−04	0.30
8	0.08894937563528	4.07e−05	0.35
9	0.08894931422207	1.38e−05	0.34
10	0.08894930687791	4.85e−06	0.35
11	0.08894930599062	1.68e−06	0.35
12	0.08894930588306	5.87e−07	0.35