

## 海外製整流子リストの機種名の読み方(How to read the Part No.)

機種名の①～③は次の通りの仕様となります。Specs. of ① to ③ are as follows.

(DC大型コンミを除く)

①            ②③  
OOQO-RLOO-OOO

- ① A:ライザータイプ インナーリング無し Riser Type without Inner Ring  
B:ライザータイプ インナーリング入り Riser Type with Inner ring  
C:フックタイプ インナーリング無し Hook Type without Inner Ring  
D:フックタイプ インナーリング入り Hook Type with Inner Ring
- ② 1:純銅 Pure Copper  
3:銀入り銅 Ag contained Copper
- ③ 1:ブッシュ入り With Bushing  
2:ブッシュ無し Without Bushing

< 例 > Example

JZQC-RL32-01

- ① フックタイプインナーリング無し Hook Type without Inner Ring
- ② 銀入り銅 Ag contained copper
- ③ ブッシュ無し Without Bushing

尚、最初のアルファベット2文字は、以下の通り使用用途を示します。

The first two alphabets stand for the general application as follows.

JZ:一般産業機器、家電関連 Industrial & household appliances

DZ:電動工具関連 Electric Tools

QZ:自動車関連 Automobiles

\* 上記は、概略の用途の目安であり、明確な区分けではありません。

リスト表題中の、外径Ⅰと外径Ⅱの意味は次の通りです。

外径1:整流子の摺動面の外径

外径2:整流子のフェーシング外周面の径

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
PART NO.	BAR O.D.	RISER O.D. /HOOK O.D.	I.D.	TOTAL LENGTH /BAR LENGTH	NO. OF BAR
DZQA-RL31-151	Φ23.5	Φ23.5	Φ12	17.5/14	24
DZQA-RL31-152	Φ28.3	Φ28.3	Φ12	22.8/17	24
DZQB-RL31-153	φ36.5	Φ39.2	Φ14	25/20	36
DZQB-RL31-154	Φ36.5	φ39.2	Φ14	31/26	36
DZQA-RL31-155	Φ23.5	Φ25	Φ10	18/15	24
DZQB-RL31-156	Φ36.5	Φ39.2	Φ14	25/20	22
DZQA-RL31-157	Φ30	Φ31.5	Φ10	22/18.5	28
DZQA-RL31-158	Φ27.5	Φ29	Φ9	22/18.5	28
DZQA-RL31-159	Φ27.5	Φ29	Φ9	20.5/17	22
DZQA-RL31-160	Φ27	φ28.5	Φ12	20/17	24
DZQD-RL32-161	Φ22.65	Φ27	Φ10.39	19/14.8	24
DZQD-RL32-162	Φ23.2	Φ27.5	Φ11.5	18.9/14.7	24
DZQD-RL32-163	Φ28	Φ33	Φ10.39	20/17.9	24
DZQD-RL32-164	Φ23.2	Φ27	Φ9	14/12.8	18
DZQB-RL31-165	Φ36.5	Φ38	Φ14	29/24	32
DZQA-RL31-166	Φ36.5	Φ39	Φ14	25/20	36
DZQD-RL31-167	Φ22.4	Φ27.1	Φ6.35	17/14.8	12
DZQD-RL32-168	Φ24.1	Φ28.3	Φ11.75	19.5/15.3	24
DZQD-RL32-169	Φ28	Φ33.6	Φ12	21/17.5	24
DZQD-RL32-170	Φ35	Φ40.2	Φ15.8	24.5/21	32
DZQC-RL32-171	Φ22.2	Φ26.2	Φ10.39	20/13.9	12
DZQD-RL32-172	Φ22.65	Φ27.1	Φ10	19/16.8	12
DZQC-RL31-173	Φ22	Φ28	Φ10	18.5/15.5	24
DZQC-RL31-174	Φ27	Φ32.3	Φ12	21/17.5	24
DZQB-RL31-175	Φ36.5	Φ39.3	Φ14	31/26	32
DZQA-RL31-176	Φ32.1	Φ33.5	Φ14	25.5/23.5	28
DZQD-RL32-177	Φ22.3	Φ28.2	Φ8	19/14.8	12
DZQB-RL31-178	Φ37	Φ39	Φ12	30/24.5	32
DZQA-RL32-179	Φ23.5	Φ23.5	Φ9	17.5/14	24
DZQC-RL32-180	Φ24.2	Φ27.7	Φ9		24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQB-RL32-181	Φ28.5	Φ28.5	Φ11	20.5/17	24
DZQB-RL31-182	Φ37	Φ39	Φ15	30/24.5	32
DZQD-RL32-183	Φ24.7	Φ29.3	Φ12.39	19.2/17.4	24
DZQC-RL32-184	Φ22.2	Φ26.2	Φ10.39	14.4/13.9	24
DZQB-RL32,185	Φ26.5	φ27	Φ9	17.5/14.5	33
DZQC-RL32-186	Φ22.2	Φ26.2	Φ10.4	20/13.9	24
DZQB-RL31-187	Φ28.5	Φ30.4	Φ12	22/18	24
DZQD-RL32-188	Φ30	Φ35	Φ14.15	19/17.5	14
DZQD-RL31-189	Φ22.4	Φ27.1	Φ8	17/14.8	12
DZQD-RL32-190	Φ22	Φ26.1	Φ9.5	17.5/15	24
DZQC-RL32-191	Φ22.2	Φ26.2	Φ8	21.1/13.85	12
DZQC-RL32-192	Φ22.2	Φ26.2	Φ10.42	21.1/13.85	12
DZQC-RL32-193	Φ21.85	Φ26	Φ8	21.5/14.8	24
DZQD-RL31-194	Φ24.7	Φ29.3	Φ8	19.2/17.4	24
DZQA-RL31-195	Φ32.1	Φ34.1	φ10	21.2/18.2	32
DZQD-RL32-196	Φ28	Φ33	Φ14.15	18.5/17.7	24
DZQD-RL31-197	Φ28	Φ33.9	φ9.5	18.5/16.3	24
DZQD-RL32-198	Φ24.7	Φ29.3	φ10.39	19.2/17.4	24
DZQD-RL32-199	Φ22.65	φ27	Φ10.39	16/14.8	24
DZQC-RL32-200	Φ24.2	φ28.2	Φ11.77	20.6/14.75	24
DZQC-RL32-201	Φ22.2	Φ26.2	Φ8	20/13.9	12
DZQB-RL31-202	Φ38.2	Φ38.2	Φ15.4	25/20.5	32
DZQD-RL32-203	Φ28	Φ33.6	Φ12	21/19.5	24
DZQD-RL31-204	Φ22.65	Φ27.3	Φ8.6	18.2/14.8	24
DZQD-RL32-205	Φ22.6	Φ28.6	φ10	19/17.7	12
DZQD-RL32-206	Φ28	Φ33	Φ10	20/17.9	24
DZQD-RL32-207	Φ24.7	Φ29.3	Φ10.39	19.2/17.4	24
DZQC-RL32-208	Φ19	Φ23.5	Φ10	16.7/13.2	24
DZQB-RL31-209	Φ38.2	Φ38.2	Φ15	25/20.5	32
DZQC-RL31-210	Φ23.4	Φ29	Φ9.9	18.5/16.5	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQC-RL32-211	Φ 18.9	Φ 23	Φ 6.35	13/12	12
DZQC-RL31-212	Φ 23.8	Φ 28.5	Φ 8	16.8/15	13
DZQC-RL32-213	Φ 16	Φ 20	Φ 6.35	10.2/10	20
DZQC-RL32-214	Φ 15	Φ 18.3	Φ 4.5	10/9.5	10
DZQC-RL32-215	Φ 19	Φ 22.2	Φ 6.35	12.7/11.4	20
DZQC-RL32-216	Φ 28	φ 33	Φ 14.15	20.3/19.5	12
DZQD-RL32-217	Φ 24.7	Φ 29.3	Φ 10.39	19.2/17.4	24
DZQC-RL31-218	Φ 28.5	Φ 33.5	Φ 12.8	18/15.8	28
DZQC-RL31-219	Φ 28.5	Φ 33.5	Φ 13.8	18/15.8	28
DZQC-RL31-220	Φ 28.5	Φ 33.5	Φ 12.8	20/17.8	28
DZQD-RL32-221	Φ 20.5	Φ 24.4	Φ 9	14/12.5	24
DZQD-RL32-222	Φ 22.5	Φ 27.2	Φ 10	18/15.5	24
DZQD-RL32-223	Φ 23.5	Φ 27.8	Φ 10	16.5/15.5	24
DZQA-RL32-224	Φ 39	Φ 40	Φ 13	28/23	45
DZQB-RL32-225	Φ 36.5	Φ 38.8	Φ 13	23/20	32
DZQB-RL32-226	Φ 36.5	Φ 38.8	Φ 13	26/23	32
DZQB-RL32-227	Φ 36.5	Φ 38	Φ 13	24/20.5	32
DZQA-RL32-228	Φ 32	Φ 32.5	Φ 12	21/18.5	32
DZQD-RL32-229	Φ 28	Φ 33	Φ 12	20/17.9	24
DZQD-RL32-230	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 10	17.2/17	24
DZQD-RL32-231	Φ 22.5	Φ 27.2	Φ 9	18/15.5	24
DZQD-RL32-232	Φ 23.5	Φ 27.8	Φ 9	16.5/15.5	24
DZQD-RL31-233	Φ 33	Φ 40.5	Φ 15	29/28.5	16
DZQC-RL31-234	Φ 34	Φ 40.2	Φ 13	17.5/15	28
DZQB-RL31-235	Φ 36.5	Φ 39.2	Φ 14.98	29/24	32
DZQB-RL31-236	Φ 36.5	Φ 39.2	φ 14.98	25/22.5	32
DZQD-RL31-237	Φ 24.7	Φ 29.3	Φ 10	19.2/17.4	24
DZQD-RL32-238	Φ 28.3	Φ 33.6	Φ 13	19/17	24
DZQD-RL32-239	Φ 36.5	Φ 42	Φ 13	27.5/23.5	32
DZQD-RL32-240	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 12	17.2/15.7	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQD-RL32-241	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 11	17.2/15.7	24
DZQD-RL32-242	Φ 23.2	Φ 27.3	Φ 11	17.5/14.8	24
DZQC-RL31-243	Φ 22	Φ 26.3	Φ 7	12/10.9	24
DZQD-RL32-244	φ 24.2	Φ 28.2	Φ 11. 77	20.6/14.75	24
DZQB-RL31-245	φ 35.5	Φ 36.5	φ 13	26/23	32
DZQC-RL31-246	Φ 34	Φ 39.2	Φ 13. 5	22/18.5	28
DZQB-RL32-247	Φ 28.5	φ 29.8	Φ 12	20.5/17	24
DZQB-RL32-248	Φ 23.5	Φ 23.5	Φ 11	17.5/14	24
DZQC-RL31-249	Φ 34	Φ 39.2	Φ 14. 8	22/18.5	28
DZQC-RL31-250	Φ 45	Φ 55.2	φ 18	28/27	24
DZQC-RL32-251	Φ 22.2	φ 26.2	Φ 8	20/13.5	24
DZQC-RL31-252	Φ 22	Φ 28	Φ 10	18.5/15.5	24
DZQB-RL31-253	Φ 24.4	Φ 26.5	Φ 8	11/11	24
DZQB-RL31-254	Φ 37.5	Φ 41.1	Φ 15	25/24	36
DZQB-RL31-255	Φ 28	Φ 30	φ 10	17/16.5	24
DZQB-RL31-256	Φ 23	φ 24	Φ 8	11/11	24
DZQB-RL31-257	Φ 40.5	Φ 41.1	Φ 15	36/34.5	36
DZQB-RL31-258	φ 35.7	Φ 38	Φ 14. 75	21.5/21.5	32
DZQB-RL31-259	φ 36.5	φ 37.6	φ 14	27/23	32
DZQC-RL31-260	φ 22	φ 28	φ 10	20.5/17.5	24
DZQB-RL31-261	φ 37	φ 39	φ 17	21/21	18
DZQC-RL31-262	φ 23.2	φ 27.5	φ 10	20.9/14.7	24
DZQA-RL31-263	Φ 32.1	Φ 33.5	φ 14	20/18	28
DZQC-RL32-264	φ 23.5	φ 28.8	φ 9. 5	22/15.5	24
DZQD-RL32-265	φ 30	φ 35.2	Φ 14. 65	26.8/18.5	28
DZQC-RL31-266	φ 28.5	φ 33.5	φ 13. 8	20/17.8	28
DZQD-RL31-267	Φ 35	φ 40.2	Φ 13	24.5/21	32
DZQA-RL31-268	φ 32.1	φ 33.5	φ 14	20/18	28
DZQB-RL31-269	Φ 37	φ 40	φ 12. 9	30/27	28
DZQD-RL31-270	φ 23.4	Φ 28.3	Φ 10	20/16.2	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQB-RL31-271	φ 34	Φ 36	φ 13	17.8/17.5	24
DZQD-RL31-272	φ 24.1	φ 29	φ 12	20.6/15.8	24
DZQC-RL32-273	φ 22.5	φ 28.8	φ 8	17.5/14.5	10
DZQA-RL31-274	φ 35.3	φ 39	Φ 15. 8	24.5/20.5	32
DZQB-RL31-275	φ 36.5	φ 37.5	φ 14	31.5/28	36
DZQB-RL31-276	φ 33	φ 34.5	φ 13	20.5/20.5	13
DZQB-RL31-277	φ 33	φ 34.5	Φ 13	20.5/20.5	26
DZQA-RL31-278	φ 35.3	φ 39	φ 15. 8	27.5/23.5	32
DZQC-RL31-279	φ 23.2	φ 27.8	φ 10	16.4/14.4	24
DZQD-RL32-280	φ 23.2	φ 27.5	Φ 10	17.3/14.7	24
DZQB-RL32-281	φ 33	φ 34.5	φ 13	25/20	24
DZQD-RL32-282	φ 23.4	φ 28.3	φ 11	20/16.2	24
DZQD-RL32-283	φ 22.4	φ 27.1	Φ 10. 39	17/14.8	12
DZQD-RL32-284	Φ 22.65	φ 27	φ 10. 39	17/14.8	24
DZQA-RL31-286	φ 70	φ 80	φ 25. 1	32/27.5	63
DZQC-RL31-287	φ 32	Φ 41.9	φ 12	26/25	16
DZQC-RL31-288	φ 48	φ 56	φ 20	35/34	20
DZQC-RL31-289	φ 22	φ 28	φ 12	18.5/15.5	24
DZQB-RL31-290	φ 36.5	Φ 39.3	Φ 12. 65	31/26	32
DZQB-RL31-291	Φ 38.8	φ 42	Φ 14. 5	32/27	32
DZQB-RL31-292	φ 32	Φ 34	Φ 11	27/22.5	28
DZQB-RL31-293	φ 34.8	φ 40	φ 18. 5	32/27	32
DZQC-RL31-294	φ 23.4	Φ 29	Φ 9. 9	16.5/14.5	24
DZQC-RL31-295	φ 23.4	φ 29	φ 10. 3	16.5/14.5	24
DZQC-RL31-296	φ 23.4	φ 29	φ 11. 8	16.5/14.5	24
DZQC-RL31-297	φ 27	Φ 32.3	φ 11. 8	19/15.5	24
DZQC-RL31-298	φ 23.4	Φ 29	φ 11. 8	18.5/16.5	24
DZQB-RL31-299	φ 36	φ 38	φ 11. 8	22.5/21	36
DZQB-RL31-300	φ 28	φ 31	φ 10	17/16.5	24
DZQB-RL31-301	φ 38.5	φ 42	φ 12	26/23	48

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQD-RL32-303	φ 32.2	Φ 38.6	φ 15.8	28.5/24	16
DZQC-RL31-304	φ 23.2	Φ 27.5	φ 10	18.9/15.7	24
DZQB-RL31-305	φ 37	Φ 38.5	φ 12	35.5/30	32
DZQD-RL32-306	φ 22.65	φ 27	φ 10.39	16/14.8	24
DZQD-RL31-307	φ 36.6	φ 43.5	φ 14	24.5/20.5	32
DZQD-RL32-308	Φ 24.5	Φ 29.85	φ 10	24.9/16.55	24
DZQB-RL31-309	φ 36.5	φ 39.3	Φ 16	29/24	32
DZQD-RL32-310	φ 22.2	φ 26.5	φ 8	25.4/16.25	12
DZQD-RL32-311	φ 30.02	Φ 35.05	φ 14.66	19,05/17.45	14
DZQD-RL32-312	φ 22.65	φ 27.3	φ 8	18.3/16.5	24
DZQC-RL31-313	φ 33	φ 40.5	φ 15	20.5/20.5	16
DZQB-RL32-314	φ 33.2	Φ 37	Φ 12.5	29.3/21	32
DZQB-RL31-315	φ 28	φ 31	Φ 10	17/16.5	36
DZQC-RL32-316	φ 22.65	φ 27.25	Φ 8	19/14.8	24
DZQD-RL31-317	Φ 22.65	φ 27.5	φ 8	16.5/13.8	24
DZQC-RL31-318	φ 27	φ 32.3	φ 11.8	19/15.5	24
DZQD-RL32-319	φ 28	Φ 33.6	Φ 12	21/19.5	24
DZQD-RL31-320	φ 22.65	φ 27.3	φ 8	18.3/14.8	24
DZQD-RL32-321	Φ 22.2	Φ 27	φ 10.39	18/14.8	24
DZQD-RL32-322	φ 28	φ 33	φ 14.15	19.5/18.7	24
DZQB-RL31-323	Φ 42	φ 45.8	φ 17	20/17	36
DZQD-RL31-324	φ 22	Φ 26	φ 7	12.1/11.2	24
DZQA-RL31,325	φ 28.5	φ 30.5	φ 13.8	17.5/14.9	28
DZQB-RL31-326	Φ 35.3	φ 38	φ 13	29/26	32
DZQC-RL31-327	Φ 27.1	φ 32.3	Φ 11.8	18,7/17	36
DZQD-RL32-328	φ 22.65	φ 27.2	Φ 9.5	19/15	24
DZQB-RL31-329	φ 37.5	Φ 42	φ 13	35/24.8	32
DZQC-RL31-330	φ 22	φ 28	φ 10	22.5/19.5	24
DZQB-RL31-331	φ 36.5	φ 39.5	φ 13	36/24.5	28
DZQB-RL31-332	φ 35.6	φ 39	φ 14	29/24	32

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQB-RL32-333	Φ 33.2	Φ 38.3	φ 10. 2	29.3/25	32
DZQB-RL32-334	φ 37.5	φ 42	φ 13	29/24.8	32
DZQB-RL31-335	φ 36.2	φ 39.6	φ 14. 95	27.5/23	36
DZQB-RL31-336	φ 38	φ 44	φ 16.3	28.5/24.8	36
DZQB-RL31-337	Φ 34	φ 37.2	φ 13	20.5/17.5	36
DZQB-RL31-338	Φ 25	φ 28.2	φ 9	17.5/15	24
DZQB-RL31-339	φ 34	Φ 37.2	φ 13	20.5/17.5	24/12
DZQB-RL31-340	φ 34	φ 37.2	φ 13	20.5/17.5	24
DZQB-RL31-341	φ 40	φ 41.7	φ 17	26/23	32/16
DZQB-RL31-342	φ 35.8	φ 40	φ 14	27.5/22.2	36
DZQD-RL31-343	φ 24.7	Φ 29.3	φ 10	19.2/17.4	24
DZQD-RL32-344	φ 33.5	φ 42	φ 12. 47	29.3/25	16
DZQD-RL32-345	φ 33.5	φ 40	φ 12. 47	29.3/25	32
DZQB-RL31-346	φ 36.8	φ 39.5	φ 12	27.5/24	36
DZQC-RL32-347	φ 24.73	Φ 29.84	φ 10	24.9/16.67	24
DZQC-RL32-348	φ 30.02	φ 34.9	φ 14. 67	26.84/18.5	14
DZQC-RL32-349	φ 22.2	φ 26.54	φ 8	25.42/16.25	12
DZQC-RL32-350	φ 22.65	φ 27.5	φ 8	16.5/13.8	24
DZQB-RL31-351	φ 26.5	φ 26.5	φ 12. 3	14/11	22
DZQB-RL31-352	φ 35.8	φ 40	φ 14	30.5/25.2	36
DZQD-RL31-353	φ 25	φ 29.9	φ 10	19.5/15.7	24
DZQB-RL31-354	Φ 30.2	φ 33.4	φ 12	21.5/18	24
DZQB-RL31-355	φ 37	φ 39	φ 12	30/24.5	32
DZQC-RL32-356	φ 31	φ 36	φ 12	13/12.5	32
DZQA-RL31-357	φ 28.5	Φ 30.5	φ 13. 8	20.5/17.9	28
DZQC-RL31-358	φ 32	φ 38.5	φ 13	17.5/17.5	32
DZQB-RL32-365	φ 33.7	φ 38.3	φ 15. 2	26/25	32
DZQB-RL31-366	φ 36	φ 44	φ 15	26.8/26.8	21
DZQB-R131-367	φ 35.5	φ 36.3	φ 13	17.5/17.5	28
DZQD-RL31-377	φ 22.3	φ 26.7	φ 8	19.2/16.9	24



機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQA-RL31-378	φ 23.5	φ 24.5	φ 10.5	19.5/14.5	24
DZQA-RL31-380	φ 35	φ 47	φ 15.8	30.15/27.75	42
DZQB-RL31-381	φ 28	φ 30.5	φ 9.9	18.4/18	22
DZQB-RL31-385	φ 28.5	φ 28.5	φ 12	20.5/17	24
DZQB-RL31,386	φ 25	φ 27.5	φ 8	14.5/14.5	24
DZQB-RL31-387	φ 40	φ 42.5	φ 14.5	25/25	45
DZQC-RL32-388	φ 23.28	φ 32.9	φ 8	23.3/22.8	12
DZQA-RL31-389	φ 36	φ 39	φ 13	23/22	24
DZQA-RL31-390	φ 32	Φ 34	φ 14	27.5/24.5	28
DZQD-RL31-391	φ 28.3	φ 33.6	φ 12	23/18.5	24
DZQA-RL31-392	φ 28.5	Φ 28.5	φ 12	17.6/14	24
DZQC-RL31-393	φ 23.5	φ 28.8	φ 10.5	17.5/16	24
DZQA-RL32-394	φ 20	φ 23	φ 10	17.5/14.5	21
DZQC-RL31-395	φ 32	φ 37.6	φ 14	21.5/19	32
DZQC-RL32-396	φ 16.7	φ 22.5	φ 8	14.5/14.2	12
DZQD-RL32-397	φ 32	φ 37	φ 14.41	20.2/18.7	16
DZQC-RL31-399	φ 18.9	φ 22	φ 7.06	12.5/11.5	24
DZQB-RL31-400	φ 36.1	Φ 38.2	φ 16.3	26/22	36
DZQB-RL31-402	φ 30	φ 34	φ 14.6	29/24	28
DZQC-RL31-403	φ 23.2	φ 28.2	φ 12	18.3/15.4	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
QZQA-RL31-01	φ 43	φ 43	φ 23.7	21.1/13	33
QZQA-RL12-03	φ 57	φ 62	φ 18	36/30	63
QZQA-RL12-04	φ 36.2	φ 37	φ 10	23.5/18	45
QZQA-RL31-05	φ 36	φ 36	φ 12	28/23	33
QZQA-RL11-06	φ 49	Φ87	φ 20	42/37	27
QZQA-RL12-07	φ 35.3	φ 46	φ 14	42.5/38	23
QZQC-RL32-08	φ 30.3	φ 37.5	φ 10	17.5/17.5	20
QZQA-RL32-10	Φ 20	φ 22	φ 5.8	13/11	11
QZQA-RL31-11	φ 30	Φ 30	φ 12	18/14	23
QZQB-RL31-12	φ 38	φ 52	Φ 15.5	40/37.2	23
QZQB-RL31-13	Φ 36.8	φ 50.5	φ 16.1	33/28.5	27
QZQC-RL32-14	Φ 31	Φ 37.5	φ 10	18/18	16
QZQB-RL31-15	φ 38.6	φ 54	φ 15.5	41/35.5	23
QZQB-RL31-17	φ 48.2	Φ 73	φ 22	66.5/58	37
QZQC-RL32-18	φ 16	φ 22	φ 8	13/12.9	10
QZQB-RL31-19	φ 36.9	φ 48.7	φ 16.1	33/28.5	27
QZQB-RL31-20	Φ 40	φ 42	Φ 15.5	41/35.5	23
QZQB-RL31-21	φ 41.6	φ 45	φ 15.5	41/35.5	21
QZQB-RL31-22	φ 36.6	φ 49	φ 14	42/38	23
QZQB-RL31-23	φ 32.6	φ 47	φ 10	26/24	25
QZQB-RL31-24	φ 30.2	φ 42	φ 11.5	33.9/26.4	19
QZQA-RL11-25	φ 28.5	φ 39	φ 11.8	28.4/20.7	21
QZQA-RL32-26	φ 19	φ 20	φ 9	13/11.5	11
QZQC-RL32-27	φ 25	φ 32	φ 12.05	23/22	21
QZQB-RL32-28	φ 38.5	Φ 49.5	φ 15	34.5/31	27
QZQC-RL31-29	φ 45	φ 56	φ 18	24.5/24.5	24
QZQB-RL31-30	φ 33	φ 46	φ 12	31/29.5	25
QZQB-RL31-31	φ 35.6	φ 45.2	φ 14	44/40	23
QZQB-RL31-32	φ 39.5	φ 61.3	φ 15.5	52/40.8	21
QZQB-RL31-33	φ 32.5	φ 45	φ 13	36/32.8	23