

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 PART NO.	外径1 BAR O.D.	外径2 RISER O.D. /HOOK O.D.	内径 I.D.	全長/銅長 TOTAL LENGTH /BAR LENGTH	バー数 NO. OF BAR
JZQA-RL32-345	Φ49.8	φ 55.9	φ 19.05	22.6/22.6	42
JZQD-RL31-346	Φ23.4	Φ 28	Φ 9.6	21.5/17.5	22
JZQA-RL32-347	Φ11.7	Φ 11.7	Φ 4.75	9/7.4	9
JZQD-RL31-348	Φ22.65	Φ 27.5	Φ 6.35	16.5/13.8	24
JZQC-RL32-349	φ 25.2	φ 29.3	φ 8	16.3/14.5	32
JZQA-RL32-350	Φ49.5	Φ 60.3	φ 15'9	30.2/27	41
JZQC-RL31-351	φ 25.5	φ 30.2	φ 8	15.5/14	32
JZQA-RL32-352	Φ40.2	Φ 42	Φ 13	23.5/19.2	50
JZQC-RL32-353	Φ 22	Φ 26.5	Φ 6	13/11.5	12
JZQC-RL31-354	Φ 23.2	Φ 27.7	Φ 10	16.5/15	12
JZQD-RL31-355	Φ 25.4	Φ 31	φ 9.15 5	19/18	22
JZQC-RL31-356	φ 24	Φ 30.2	φ 9.9	17/17	12
JZQC-RL32-357	φ 18.9	Φ 24.2	φ 9	17.5/15.5	12
JZQD-RL31-358	φ 23.4	φ 28	Φ 8.15	17.5/16.5	22
JZQC-RL32-359	φ 28	φ 35.5	φ 8	18/17.3	16
JZQD-RL31-360	Φ 23.4	φ 28	Φ 9.6	16.5/15.5	22
JZQC-RL32-361	φ 25	φ 32.6	φ 8	20.5/18.7	12
JZQC-RL32-362	φ 21.5	φ 25	φ 8	11.5/11	24
JZQC-RL32-363	Φ 24	φ 32	Φ 8	20/19.5	12
JZQC-RL32-364	φ 23.4	φ 30.7	Φ 9	21/20.5	12
JZQD-RL31-365	φ 23.4	φ 28	φ 9.6	22.5/18.5	22
JZQC-RL31-366	φ 28.1	Φ 33.8	φ 10	19/18	24
JZQC-RL32-367	Φ 20.3	φ 24.2	φ 7.07	14.1/11.8	24
JZQA-RL11-368	φ 84.4	φ 90.9	φ 28	39/36.5	69
JZQC-RL32-369	φ 23.2	φ 29.5	φ 10	17.7/17.5	12
JZQD-RL31-370	φ 23.2	φ 28.8	φ 8	19.5/17.8	24
JZQD-RL31-371	φ 24.7	φ 30.24	φ 10	21.6/18	24
JZQC-RL32-372	φ 16	φ 19.5	φ 5	11/10	20
JZQC-RL32-373	φ 20	φ 26	φ 9	16/14.5	10
JZQC-RL31-374	φ 23.2	φ 27.5	φ 10	14.8/14.8	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQA-RL31-375	Φ 22	Φ 23.5	Φ 7.6	12/10	24
JZQA-RL31-376	Φ 39	Φ 40	Φ 12.5	28.5/23	45
JZQD-RL32-377	Φ 28.5	Φ 33.5	Φ 12	22.5/18.7	28
JZQC-RL32-378	Φ 20	Φ 24.5	Φ 8	16.5/15.5	12
JZQC-RL32-379	Φ 19	Φ 22.2	Φ 8	12.7/11.4	20
JZQC-RL31-380	Φ 23.2	Φ 27.7	Φ 8	16.5/15	12
JZQC-RL31-381	Φ 38.5	Φ 46.8	Φ 16	23.5/23.5	40
JZQD-RL31-382	Φ 28	Φ 34.2	Φ 10	19/18	24
JZQD-RL31-383	Φ 23.4	Φ 28	Φ 9.6	22.5/18	22
JZQA-RL11-384	Φ 61	Φ 64	Φ 20	31/27.4	72
JZQC-RL32-385	Φ 24.3	Φ 28.2	Φ 10	20/19	24
JZQC-RL32-386	Φ 10.3	Φ 13.7	Φ 3.17	18/11.7	8
JZQA-RL32-387	Φ 24	Φ 27	Φ 14	10/9.2	31
JZQA-RL32-388	Φ 28	Φ 30	Φ 11	18/15	30
JZQC-RL31-389	Φ 22.2	Φ 27.5	Φ 8.02	19/16.7	22
JZQC-RL32-390	Φ 18.7	Φ 21.9	Φ 8	13.1/11.5	12
JZQC-RL32-391	Φ 18.7	Φ 22	Φ 6.35	13.1/11.9	12
JZQC-RL32-392	Φ 18.2	Φ 23.6	Φ 8.02	13.5/13.5	12
JZQC-RL32-393	Φ 18.9	Φ 23	Φ 7.14	13/11.5	12
JZQC-RL32-394	Φ 25.5	Φ 30.3	Φ 9	14/13	24
JZQC-RL31-395	Φ 23.2	Φ 27.7	Φ 10	16.5/15.2	24
JZQC-RL32-396	Φ 24.2	Φ 27.8	Φ 10	16/14.3	24
JZQC-RL31-397	Φ 21.5	Φ 25	Φ 8.02	17/14.5	22
JZQD-RL32-398	Φ 24.7	Φ 29.3	Φ 8	19.2/17.4	24
JZQC-RL32-399	Φ 16.5	Φ 21.3	Φ 6	13.5/12.5	12
JZQC-RL32-400	Φ 23.2	Φ 28	Φ 8.03	15.5/14.8	18
JZQD-RL31-401	Φ 23.4	Φ 28	Φ 9.6	16.5/16.5	22
JZQC-RL32-402	Φ 23.2	Φ 27	Φ 8	14.6/12.8	12
JZQC-RL32-403	Φ 23	Φ 28.6	Φ 8	17/16	10
JZQC-RL31-405	Φ 28	Φ 40	Φ 10	21.2/17.2	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL31-406	φ 40	φ 52	φ 12.7	26.3/26	20
JZQC-RL32-407	Φ 32.6	φ 38.6	φ 14.15	24.5/23.1	32
JZQC-RL32-408	φ 30	φ 35	φ 8	20.2/18.7	14
JZQD-RL31-409	φ 28.5	φ 33	φ 9.6	20/18.5	22
JZQD-RL31-410	φ 23.4	Φ 28	φ 9.6	17.5/16.5	22
JZQC-RL32-411	φ 28.2	φ 35.2	φ 10	17/15	16
JZQD-RL32-412	φ 28	φ 33	φ 10	20/17.9	24
JZQD-RL31-414	φ 28	Φ 33.6	Φ 8	20.7/18	24
JZQC-RL32-415	φ 18.9	φ 22.5	φ 7.94	12.5/12	12
JZQC-RL31-416	φ 18.9	φ 23	φ 6.05	13.8/12.6	12
JZQC-RL32-417	φ 22.8	φ 31	φ 8	20/20	12
JZQC-RL32-418	φ 18	Φ 22	φ 10.39	11.5/10.5	24
JZQC-RL31-419	φ 23.2	φ 27.7	φ 8	16.5/15	24
JZQD-RL32-420	φ 24.7	φ 29.3	φ 8	19.2/17.4	24
JZQC-RL32-421	φ 18.9	φ 22.8	φ 8.1	13/12.2	24
JZQC-RL32-422	φ 23	φ 30	φ 8	16/15.5	12
JZQC-RL32-423	φ 19.2	φ 25	φ 9	15.8/15.6	12
JZQC-RL32-424	φ 23.5	Φ 38	φ 8	13.5/12	20
JZQC-RL32-425	φ 24.3	φ 31	Φ 8	18/17	14
JZQC-RL32-426	φ 22.8	φ 31	φ 20	20/20	12
JZQC-RL32-427	φ 18.9	φ 22.5	φ 8	12.5/12	24
JZQC-RL32-428	φ 16	φ 21.2	φ 10	17/17	12
JZQC-RL31-429	φ 63	φ 75.3	φ 9.6	38/36	40
JZQC-RL32-430	φ 20	φ 26	φ 10	14.5/14	10
JZQC-RL31-431	φ 28	φ 33.6	φ 8	20.7/18	247
JZQD-RL31-432	φ 23.4	φ 28	φ 8	19.8/16.5	22
JZQD-RL31-433	φ 25.5	Φ 30	φ 10	18.5/17.3	24
JZQD-RL31-434	φ 21.5	φ 25	Φ 8	14.9/14.5	22
JZQC-RL32-435	φ 23	φ 30	Φ 8	20/19.5	12
JZQD-RL31-436	Φ 24.7	φ 30	Φ 10	22/18	22

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL31-437	φ 38	φ 45.5	φ 15.5	28/26	24
JZQD-RL32-438	φ 22.2	φ 26.5	Φ 10	19/16.9	22
JZQC-RL32-439	φ 16	φ 22.5	φ 8	14.5/14.2	12
JZQC-RL32-440	φ 22	φ 26.6	φ 5.95	13/11.6	24
JZQC-RL32-441	φ 30.2	φ 37.2	φ 18.35	17.5/17.3	20
JZQC-RL32-442	φ 18.35	φ 24.3	φ 8	34.1/33.6	10
JZQC-RL32-443	φ 32.55	φ 38.1	φ 12.725	28.95/27.55	16
JZQC-RL32-444	φ 16.1	φ 19.8	φ 6.35	10.6/10	20
JZQC-RL32-445	Φ 18.9	Φ 23.6	φ 6.35	12.5/11.5	24
JZQC-RL32-446	φ 18.9	Φ 23.6	φ 8	12.5/11.5	24
JZQC-RL32-447	φ 15.2	φ 18.8	φ 3.95	11/9	8
JZQC-RL31-449	φ 38.5	φ 45	φ 15	28.5/28	32
JZQD-RL32-450	Φ 21.5	φ 26	φ 8.14	19.5/16.5	24
JZQC-RL32-451	φ 28.6	φ 35.5	φ 10	17.5/17.5	20
JZQC-RL31-452	φ 28	φ 34.6	φ 12	18/17.3	16
JZQC-RL31,453	φ 48	Φ 62	Φ 20	35.5/34.5	40
JZQA-RL32-454	φ 19.4	φ 23	φ 10.1	17/15	15
JZQD-RL31-456	φ 25.4	φ 31	Φ 9.15	20.5/19.5	22
JZQD-RL31-457	Φ 22.65	φ 27.46	φ 6.35	16.5/13.8	24
JZQC-RL31-458	φ 22.65	φ 27.1	φ 8	19/14.8	24
JZQC-RL32-459	φ 23.2	φ 29.5	φ 10	23/22.5	12
JZQC-RL32-460	φ 22.65	Φ 27.1	φ 10	24.8/24.3	12
JZQC-RL31-461	φ 43.2	φ 50.3	φ 16	28.5/28	32
JZQC-RL32-462	φ 18.4	φ 23.2	φ 8	14.5/13.8	12
JZQC-RL32-463	φ 18.9	φ 22	φ 10	15/13.5	24
JZQC-RL32-464	φ 36.75	φ 43.65	φ 12.75	24.7/21	32
JZQD-RL31-465	φ 22.65	φ 27.46	φ 6.35	16.5/14.8	24
JZQD-RL31-466	φ 25.4	φ 31	φ 10	20/19	22
JZQC-RL31-467	φ 38.5	φ 45	φ 16	28.5/28	32
JZQA-RL31-468	φ 40	φ 44	φ 15.25	27/25	39

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
JZQC-RL31-469	φ 38	Φ 45.5	φ 15.5	28/26	24
JZQC-RL32-470	φ 37	φ 46.31	Φ 17	24.1/22.1	24
JZQA-RL31-471	φ 60	φ 65	φ 24	31/31	51
JZQD-RL31-472	Φ 25.4	φ 31	φ 8.15	18/17	22
JZQD-RL31-473	Φ 23.4	φ 28	φ 8.15	17.5/15.5	22
JZQD-RL31-474	Φ 23.4	φ 28	φ 9.6	20.8/17.5	22
JZQD-RL31-475	Φ 23.4	φ 28	φ 10	20/16.5	22
JZQA-RL32-476	φ 16.5	φ 16.5	Φ 10.8	9.4/9.4	15
JZQD-RL31-477	φ 32.4	Φ 37.8	φ 10	20.2/18.4	22
JZQC-RL32,478	φ 18	φ 21.5	φ 6	14/10.5	24
JZQC-RL32-479	φ 28.5	φ 33.4	φ 8	17/15.4	24
JZQC-RL31-480	φ 28.6	φ 34.2	φ 10	22/20.5	22
JZQC-RL32-481	φ 23	φ 28.2	φ 8.01	15.5/14.6	20
JZQC-RL32-482	φ 23	Φ 30	φ 8	20/20	12
JZQD-RL32-483	Φ 23.4	Φ 28	Φ 9.6	20/17.5	22
JZQC-RL32-484	Φ 19.2	φ 23.5	φ 8	14.7/13.2	24
JZQC-RL31-485	φ 43.2	φ 50.3	φ 16	28.5/28	32
JZQD-RL31-486	φ 24.7	φ 29.3	φ 9.52	19.2/17.4	24
JZQC-RL32-487	φ 21.5	φ 25	φ 10.3	12.9/12.4	24
JZQD-RL31-488	φ 22.2	Φ 27.5	φ 8.02	19/16.7	22
JZQA-RL31-489	φ 35.4	φ 37.5	φ 12	30/25	32
JZQA-RL12-492	φ 48	φ 52.1	φ 16	30/27	63
JZQC-RL12-493	φ 48	φ 56	φ 16	30/28.2	21
JZQD-RL31-494	φ 25.4	φ 31	Φ 9.65	22.5/18	22
JZQA-RL31-495	φ 30	φ 35	φ 12	26/24.	16
JZQA-RL31-496	Φ 30	φ 35	φ 12	26/24	32
JZQA-RL31-497	φ 30	φ 35	φ 12	26/24	48
JZQD-RL31-498	φ 23.4	φ 28	φ 9.6	19.5/17.5	22
JZQC-RL32-499	φ 18.9	φ 22	φ 8.1	12.5/11.5	22
JZQD-RL32-500	Φ 25.5	φ 30.6	Φ 10	20/19.8	24
JZQD-RL32-501	φ 16	φ 19.6	φ 6.39	10.2/9.7	20
JZQD-RL32-502	Φ 28	φ 34.3	φ 12	19/18	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バ一数
JZQD-RL32-503	φ 25.5	φ 30.1	Φ 8	18.5/17.3	24
JZOC-RL32-504	φ 30.3	φ 35.2	Φ 10	17.5/17.5	40
JZQC-EL32-505	φ 23	Φ 29	φ 8	16.5/15.5	12
JZQC-RL31-506	φ 32.2	φ 41	φ 12.7	25.4/23.9	16
JZQC-RL32-507	φ 23	φ 30.3	φ 8	17/16.5	14
JZQC-RL32-509	φ 37	φ 46.31	φ 17	24.1/22.1	12
JZQC-RL32-512	Φ 18.9	φ 22	φ 10	12.5/11.5	24
JZQC-RL31-513	Φ 28	φ 33.6	φ 10	19.5/18.4	24
JZQC-RL32-514	φ 23	φ 30	Φ 8	19/18.5	14
JZQD-RL31-515	φ 28	φ 33.6	φ 12	20.7/18	24
JZQA-RL31-516	φ 24	φ 28	φ 8	17/14	36
JZQC-RL32-517	Φ 23	φ 30	Φ 8	16/15.5	10
JZQA-RL31-518	φ 50	φ 56	Φ 20	31/28	25
JZOC-RL32-519	φ 22.6	Φ 27.5	Φ 10.4	22/14.5	24
JZQC-RL32-520	φ 16.5	φ 20	φ 6.4	12/10.8	16
JZQC-RL32-521	φ 15.2	φ 18.5	φ 3.95	12.1/10	16
JZQC-RL32-522	φ 18.2	φ 23.4	φ 5.95	13.5/12.9	24
JZQA-RL32-523	φ 16.6	φ 16.6	φ 10.8	11.9/11.9	13
JZQC-RL32-524	φ 21.5	φ 24.8	φ 8	13/11	24
JZQC-RL32-525	φ 21.5	φ 24.8	φ 10	13/11	24
JZQC-RL32-526	φ 18.9	Φ 22	φ 8	11.8/11.5	12
JZQC-RL31-527	φ 21.5	φ 26	φ 8	16.3/13.9	24
JZQC-RL31-528	φ 23.4	φ 28	φ 9.04	16.5/15.5	22
JZQC-RL32-529	φ 19.1	φ 23.5	Φ 6	16.7/13.2	24
JZQC-RL32-530	φ 33.22	φ 39.7	Φ 12.725	28.95/28.45	32
JZQC-RL32-531	φ 23.2	φ 30.4	φ 8	21.5/21	12
JZQC-RL32-532	Φ 32	φ 39	φ 8	21/18.5	32
JZQD-RL31-533	φ 28	φ 33	Φ 10	20/18	24
JZQD-RL32-534	φ 24.7	Φ 30.3	φ 11.2	19.2/17.4	24
JZQC-RL32-535	φ 23	φ 27.4	φ 7.97	15.6/14.03	16
JZQC-RL31-536	φ 22.2	φ 26.5	φ 8	21/16.9	24
JZQC-RL32-537	Φ 23.15	φ 29.5	φ 10	17.5/17.5	12

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バ―数
JZQC-RL32-538	φ 18.7	φ 22	Φ 6.35	18.1/15.9	24
JZQA-RL31-540	φ 50	φ 56	Φ 20	33/30	25
JZQC-RL32-541	Φ 18.9	φ 22.3	φ 6.35	12.5/12	24
JZQC-RL31-542	φ 43.2	φ 50.3	φ 16	28.5/28	32
JZQC-RL32-543	φ 18.9	φ 22.5	φ 8	12/11.5	24
JZQD-RL31-545	φ 23.4	φ 28	φ 8	17.5/15.5	22
JZQC-RL32-546	φ 18.9	Φ 22.3	Φ 6.35	12.5/12	12
JZQC-RL32-547	φ 18.9	φ 24	φ 6	16.3/14.8	22
JZQA-RL31-548	φ 50.8	φ 50.8	Φ 22.16	22.6/22.6	42
JZQC-RL32-549	Φ 16.5	φ 20.3	φ 4.51	11.5/9.7	24
JZQC-RL32-550	Φ 22.3	φ 27.5	φ 7.95	16.3/15	20
JZQC-RL32-551	Φ 21.5	φ 25.3	Φ 8	13/12.5	24
JZQD-RL32-552	φ 21.5	φ 25.3	φ 8	13/12.5	24
JZQC-RL32-553	φ 18	Φ 21.5	φ 5	12.5/10.5	24
JZQC-RL32-554	φ 25.5	φ 30.3	φ 9	17.2/15.7	24
JZQD-RL31-555	φ 50	φ 59.3	φ 25	28.1/26.6	16
JZQD-RL31-556	φ 25	φ 30.1	φ 10.5	19.5/15.5	24
JZQC-RL32-557	φ 38.5	φ 46.38	Φ 17.03	28.5/28	32
JZQC-RL32-558	φ 18.9	φ 22.6	φ 14	13.5/11.5	24
JZQC-RL31-559	φ 23.2	φ 27.7	Φ 8	18.6/14.7	24
JZQD-RL31-560	Φ 24.7	Φ 29.3	Φ 10	19.2/17.2	24
JZQD-RL31-561	φ 25	φ 30.4	φ 10	20/18	12
JZQD-RL31-562	φ 24.7	φ 29.3	φ 10	19.2/17.4	24
JZQC-RL32-563	φ 18.9	φ 22.5	φ 7.14	12.5/12	12
JZQD-RL31-565	φ 23.4	Φ 28	φ 8.15	16.5/15.5	22
JZQD-RL31-566	φ 24.7	φ 30	φ 9.6	20.8/17.5	22
JZQC-RL32-568	Φ 30	φ 38	φ 8	17.5/17.5	20
JZQC-RL32-579	φ 23	Φ 30.2	φ 8	16.5/15.5	12
JZQD-RL31-583	φ 25.4	φ 31	Φ 11.1	22.5/19	22
JZQC-RL32-585	Φ 19.2	φ 27.1	φ 8	12.6/12.6	13
JZQC-RL32-589	φ 24.2	φ 30.6	φ 10.4	14/13.2	10

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQA-RL31-01	Φ 36.2	Φ 42	Φ 14	27.5/23.5	32
DZQA-RL31-02	Φ 23.5	φ 23.5	Φ 10	17.5/14	24
DZQC-,RL31-03	φ 25.1	Φ 29.9	Φ 10	19.5/15.5	24
DZQA-RL31-04	Φ 23.5	Φ 23.5	Φ 12	17.5/14	24
DZQD-RL31-05	Φ 25.1	φ 29.9	Φ 10	19.5/15.5	24
DZQC-RL31-06	Φ 23.2	Φ 27.5	φ 10	18.9/14.7	24
DZQC-RL31-07	Φ 23.2	Φ 27.5	φ 9	13/12	24
DZQC-RL31-08	Φ 28	Φ 33.9	φ 9.5	19.5/16.1	24
DZQC-RL31-09	Φ 23.2	Φ 27.5	φ 9.5	18.9/14.7	24
DZQC-RL32-10	Φ 15.4	Φ 20.1	φ 6.4	13/11.5	16
DZQC-RL31-11	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 8	17.2/15.7	24
DZQC-RL31-12	Φ 29	Φ 34.6	Φ 11	21/14.3	24
DZQC-RL31-13	Φ 25.3	Φ 30	Φ 9	17/14.5	24
DZQC-RL31-14	Φ 22	Φ 26.3	Φ 8	12/11.5	24
DZQC-RL31-15	Φ 25.5	Φ 29.9	Φ 8	15.5/14.2	24
DZQA-RL31-16	Φ 28.3	Φ 28.6	Φ 12	20.5/17	24
DZQA-RL31-17	Φ 36.2	Φ 38.5	Φ 14	26/22	36
DZQA-RL31-18	Φ 38.5	Φ 38.8	Φ 14	28/23.5	32
DZQA-RL31-19	Φ 28.3-	Φ 28.6	Φ 11	20.5/17	24
DZQA-RL31-20	Φ 32.2	Φ 32.2	Φ 14	25.5/20.5	32
DZQA-RL31-21	Φ 37	Φ 38	Φ 16	24.5/19.5	32
DZQC-,RL31-22	Φ 28	Φ 32.5	Φ 10.5	18.5/16	24
DZQC-RL31-23	φ 28	Φ 32.5	Φ 12	18.5/16	24
DZQC-RL31-24	φ 28	Φ 33	Φ 10.5	21/17.5	24
DZQC-RL31-25	φ 25.5	Φ 30.2	Φ 10	17.2/15.7	24
DZQA-RL31-26	φ 28	φ 28	Φ 12	17.5/14	24
DZQC-RL31-27	φ 28、	Φ 32.8	Φ 11	19.5/15.7	24
DZQC-RL31-28	Φ 27	Φ 33.5	Φ 12	19/15.5	24
DZQD-RL31-29	Φ 29.5	Φ 35	Φ 12	19.8/14.7	28
DZQC-RL31-30	Φ 24.7	φ 29.8	Φ 10	20.5/15.5	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQC-RL31-31	Φ 32	Φ 37.2	φ 16	20.5/19	28
DZQB-RL31-32	Φ 37	Φ 38.9	Φ 16	24.5/19.5	32
DZQA-RL31-33	Φ 38.5	φ 38.5	Φ 15	30/25	32
DZQD-RL31-34	Φ 25.8	Φ 30	Φ 9.5	18/14.8	24
DZQC-RL31-35	Φ 28	Φ 33.7	φ 9.5	19/16.3	24
DZQC-RL31-36	Φ 28	Φ 33	Φ 10.5	17.5/14	24
DZQA-RL31-37	φ 36.2	Φ 38.7	Φ 14	28/23.5	32
DZQC-RL31-38	Φ 24	φ 29.6	Φ 11.5	18.5/15.7	24
DZQC-RL31-39	Φ 23.5	Φ 28.8	Φ 10.5	16.5/14.5	24
DZQA-RL31-40	Φ 32.1	Φ 34.1	Φ 12	21.2/18.2	32
DZQA-RL31-41	φ 27	φ 28	Φ 12	19/16	24
DZQA-RL31-42	Φ 28.6	Φ 30.2	φ 12	24.6/19.2	28
DZQC-RL31-43	Φ 27	Φ 32	Φ 12	20/17.5	24
DZQC-RL32-44	Φ 23.2	Φ 27.5	Φ 8	16/13.1	24
DZQC-RL32-45	Φ 16.1	Φ 20	Φ 6	14/12.5	16
DZQC-RL31-46	Φ 19.5	φ 24	Φ 7	16/11.7	24
DZQC-RL31-47	Φ 28	Φ 33	φ 12	20.5/17.5	24
DZQC-RL31-48	φ 22	Φ 28	Φ 10	18.5/15.5	24
DZQC-RL31-49	Φ 35	Φ 40.2	Φ 15.8	24.5/21.2	32
DZQD-RL31-50	Φ 28	Φ 32.7	Φ 10.87	16/15.9	24
DZQC-RL31-51	Φ 35	Φ 40	Φ 8.5	18/17.5	32
DZQD-RL31-52	Φ 25.1	Φ 29.9	Φ 10	19.6/17.7	24
DZQB-RL31-53	Φ 36.3	Φ 37.5	Φ 15	34/28.5	32
DZQC-RL32-54	Φ 23.2	Φ 27.5	Φ 10.2	18.9/14.7	24
DZQC-RL31-55	Φ 21.5	Φ 25	φ 7	11.9/11.5	24
DZQC-RL31-56	Φ 28	Φ 33	Φ 11	21/17.5	24
DZQD-RL31-57	φ 28.4	Φ 33.2	Φ 10.5	19/15.6	24
DZQC-RL31-58	Φ 26.5	Φ 31	Φ 9.5	19.5/17	24
DZQC-RL31-59	Φ 20.8	Φ 25	Φ 9	16.5/15	24
DZQC-RL31-60	Φ 28	Φ 33	Φ 8	20/17.9	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQC-RL31-61	Φ 28.4	Φ 34	Φ 11	20/17.8	28
DZQC-RL31-62	Φ 22.3	Φ 26.7	Φ 10	18.2/14.7	24
DZQC-RL31-63	Φ 22.3	Φ 26.7	Φ 10	19.2/15.4	24
DZQC-RL31-64	Φ 38.5	Φ 48.4	φ 15	30.5/30	16
DZQC-RL31-65	Φ 38.5	Φ 45	Φ 15	29/28	32
DZQC-RL31-66	Φ 30.2	Φ 35	Φ 13	19.9/17.5	24
DZQD-RL32-67	Φ 23.4	Φ 27.7	φ 10	18.9/14.7	24
DZQC-RL32-68	Φ 28	Φ 33	Φ 10.39	20/17.9	24
DZQC-RL31-69	Φ 22	Φ 27	Φ 10	18.5/15.5	24
DZOD-RL32-70	Φ 23.2	Φ 27.3	Φ 10.2	18.9/14.7	24
DZQD-RL32-71	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 10.2	17.2/15.7	24
DZQD-RL32-72	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 8	17.2/15.7	24
DZQD-RL32-73	Φ 36.2	Φ 42	Φ 14	27.5/23.5	32
DZQD-RL32-74	Φ 28	Φ 33	Φ 12	21/17.5	24
DZQC-RL32-75	Φ 24	Φ 29.75	Φ 11.5	18.5/15.8	24
DZQC-RL31-76	Φ 25.5	Φ 30.2	Φ 9	18.5/17.2	24
DZQD-RL32-77	Φ 22	Φ 26.3	Φ 9 5	18/16	24
DZQD-RL31-78	Φ 28	Φ 33	Φ 8	20/17.9	24
DZQD-RL32-79	Φ 24.1	φ 28.3	Φ 10.8	19.5/15.2	24
DZQD-RL32-80	Φ 22.1	Φ 25.9	Φ 9.441	18/14.1	24
DZQB-RL31-81	Φ 35.5	Φ 36.5	Φ 14	26/23	32
DZQC-RL32-82	Φ 22.2	Φ 26.1	Φ 7	13.4/13.2	24
DZQD-RL31-83	Φ 29.87	Φ 35.76	Φ 14.5	22/17.9	24
DZQD-RL31-84	Φ 29.87	Φ 35.76	Φ 14.5	25.2/22.44	24
DZQC-RL31-85	Φ 32	Φ 37.6	Φ 14	21.5/18	32
DZQB-RL32-86	Φ 33.7	Φ 38.3	Φ 10.2	29.3/25	32
DZQC-RL32-87	Φ 16.1	Φ 20	φ 7	15/12.5	16
DZQD-RL31-88	Φ 22.65	Φ 27	Φ 8	19/14.8	24
DZQD-RL32-89	Φ 28	Φ 33	Φ 10	20/19.4	24
DZQD-RL31-90	Φ 26.5	Φ 31.8	Φ 10.8	19.5/17	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQD-RL32-91	Φ 23.5	Φ 28.8	Φ 10.5	16.5/14.5	24
DZQC-RL32-92	Φ 15.9	Φ 19.2	φ 6	21.5/12.5	16
DZQD-RL31-93	φ 22.65	Φ 27	Φ 6.35	16.5/13.8	24
DZQA-RL31-94	Φ 36.2	Φ 38.5	Φ 14	24.5/21	48
DZQD-RL31-95	Φ 28.4	Φ 33.2	Φ 12	19/15.6	24
DZQD-RL31-96	Φ 27	Φ 33.5	Φ 12	21/17.5	24
DZQA-RL31-97	Φ 44	Φ 45.7	Φ 15.9	27/20.6	42
DZQD-RL32-98	Φ 22	Φ 26	Φ 9.5	17.5/12.6	24
DZQB-RL32-99	Φ 28.5	Φ 29.8	Φ 11	20.5/17	24
DZQB-RL31-100	Φ 38.3	Φ 43	Φ 14	31/25.5	32
DZQC-RL31-101	Φ 24	Φ 29.5	Φ 10	18.5/15.8	24
DZQA-RL31-102	Φ 22	Φ 22.6	Φ 10	17.5/14.5	24
DZQB-RL32-103	Φ 28.5	Φ 28.5	Φ 12	20.5/17	24
DZQA-RL31-104	Φ 32.1	Φ 34.4	Φ 13	24/20.5	28
DZQA-RL32-105	Φ 50.8	Φ 50.8	Φ 15.9	22.6/22.6	42
DZQC-RL31-106	Φ 25.5	Φ 30.1	Φ 10	18.5/17.2	24
DZQB-RL31-107	Φ 36.5	Φ 39.2	Φ 16	25/20	36
DZQB-RL31-108	Φ 36.5	Φ 39.2	Φ 14	29/24	32
DZQB-RL31-109	Φ 37	Φ 39.2	Φ 16	29/24	32
DZQA-RL31-110	Φ 28.5	Φ 28.5	Φ 12	17/14.5	24
DZQC-RL31-111	Φ 22	Φ 28	Φ 10	17.5/15.5	24
DZQC-RL31-112	Φ 22	Φ 28	Φ 11	17.5/15.5	24
DZQC-RL31-113	Φ 25.3	Φ 30.6	Φ 9	17/15.5	24
DZQD-RL31-114	Φ 22.65	Φ 27.3	Φ 8	18.3/14.8	24
DZQD-RL31-115	Φ 22.65	Φ 27	Φ 8	18.3/14.8	24
DZQD-RL32-116	φ 25.5	Φ 30.1	Φ 10	18.5/17.2	24
DZQD-RL32-117	Φ 22	Φ 26.3	Φ 10	18/15.5	24
DZQD-RL31-118	Φ 27	φ 33.5	Φ 12	19/15.5	24
DZQD-RL32-119	Φ 22	Φ 26.3	Φ 10	18/16	24
DZQC-RL31-120	Φ 25.1	Φ 30	φ 9	16.8/15.9	24

機種名	外径1	外径2	内径	全長/銅長	バー数
DZQB-RL32-121	Φ 27	Φ 28	Φ 12	20.5/17	24
DZQC-RL31-122	Φ 23.2	Φ 28	Φ 10	16.8/14.5	24
DZQD-RL31-123	Φ 22.65	Φ 27.5	Φ 6.35	16.5/13.8	24
DZQC-RL32-124	Φ 22.2	Φ 26	Φ 10.2	13.4/13.2	24
DZQD-RL31-125	Φ 33.5	Φ 38.2	Φ 12.5	21.5/19	32
DZQB-RL32-126	Φ 33.7	Φ 38.3	Φ 12.5	29.3/25	32
DZQD-RL32-127	φ 26.5	Φ 31	φ 10	18/15	24
DZQB-RL31-128	Φ 36.5	Φ 39.2	Φ 14	29/24	32
DZQC-RL31-129	φ 29.5	Φ 33	Φ 12	18.5/16	24
DZQC-RL31-130	Φ 23.5	Φ 28.6	Φ 11	20/16.2	24
DZQC-RL31-131	Φ 23.5	Φ 28.6	Φ 10	20/16.2	24
DZQB-RL31-132	Φ 37	Φ 39.2	Φ 16	24.5/19.5	32
DZQC-RL32-133	Φ 20.8	Φ 25	Φ 9	14.5/13	24
DZQD-RL32-134	Φ 35	Φ 40.2	Φ 15.8	27/21	16
DZQC-RL31-135	φ 28.5	Φ 35	Φ 12	24.5/20	24
DZQD-RL32-136	Φ 26.2	Φ 31.8	Φ 9	21.5/17	24
DZQC-RL31-137	Φ 28.5	Φ 35	Φ 12	17/15.5	24
DZQA-RL31-138	Φ 28.5	Φ 28.5	φ 12	19/17	28
DZQA-RL31-139	Φ 36.5	Φ 37.5	Φ 14	30/25	32
DZQB-RL31-140	Φ 36.5	Φ 39.2	Φ 14	25/20	36
DZQC-RL31-141	Φ 30.3	Φ 36	Φ 12	21.5/20.6	24
DZQC-RL31-142	Φ 20.3	Φ 24.7	Φ 8	16/12.5	24
DZQC-RL32-143	Φ 28	Φ 34	Φ 10.39	20/17.9	24
DZQC-RL32-144	Φ 22.2	Φ 26.2	φ 10.8	20/13.9	24
DZQD-RL32-145	Φ 24.1	Φ 28.1	Φ 11.75	20.6/15.8	24
DZQB-RL32-146	Φ 35	Φ 35	Φ 13	25/20	24
DZQD-RL31-147	Φ 22.3	φ 26.7	Φ 8	19.2/16.9	24
DZQC-RL32-148	Φ 22.2	Φ 26.2	Φ 10.39	20/13.9	24
DZQD-RL32-149	Φ 23.2	Φ 27.7	Φ 10	21/14.7	24
DZQC-RL31-150	Φ 23.5	Φ 28.6	Φ 12	20/16	24