

JRW300 Worm Gear Units

JIE Total Drive Solutions Provider

www.jie-drives.com

Model Structure

JRW	H	QC	3	38	B	–	40	K	E	Z	T	–	B7	–	HS	–	1	–	P24
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11		12		13		14		15

1

Brand Code

JIE Worm Gear Reducer

2

Output Shaft Style

Blank – Solid Output Shaft
H – JIE Hollow Output (setscrews both sides, bore size selectable)
S – Hollow Output (setscrews one side, bore size fixed)

3

Input Shaft Style

Blank – Solid Projecting Input Shaft
F - Quill Style Motor Flange
RF – Coupling Style Motor Flange
QC – Quick Connect Motor Flange (close coupled)

4

3 – 300 Series

5

Center Distance(inches)

10 – 1.00、**13** – 1.33、**15** – 1.54、**18** – 1.75
21 – 2.06 、**24** – 2.38 、**26** – 2.62、**30** – 3.00
32 – 3.25、**38** – 3.75、**52** – 5.13、**60** – 6.00

6

Base/Mounting Attachment *

Blank – No Base
A – Horizontal base – Top Mount
B – Horizontal base – Bottom Mount
BRB – Riser Block – Top Mount
C – Vertical High base – Right Mount
D – Vertical Low base – Right Mount
E – Vertical High base – Left Mount
F – Vertical Low base – Left Mount
R – JIE Bracket – Right Mount
L – JIE Bracket – Left Mount
M –Conveyor Flange Adptr – Right Mount
N – Conveyor Flange Adptr – Left Mount
V – Hollow Output Flange – Right Mount
W – Hollow Output Flange – Left Mount
X – Vertical Base – Rear Mount
Y – Vertical Base – Front Mount

*Projection of Base/Flange/Bracket assumes one is always looking into the input shaft in the #1 mounting position.

7

Exact Gear Ratio

Ratio to 1
5、7、7.5、10、12、15、20
25、30、40、50、60、80、100

Or Consult Factory for Availability

8

Lubrication

Blank – No lubrication
K – Klubersynth UH1 6-460
S – Mobil SHC 634
X – Mobil 600W

9

Endcap or Fan

(332-360 only)
E – Endcap (standard)
F – Fan

10

Vent

Blank – Standard Vent
Z - Pressure Vent (5 psi)

11

Oil Seal

Blank – Standard Seal
T – Two Standard Input Seals

12

NEMA Motor Mounting

Bore Code	NEMA Mounting	Input Bore	Keyway
B4	42CZ	.500"	1/8 x 1/16
B5	56C	.625	3/16 x 3/32
B7	140TC/180C	.875	3/16 x 3/32
B9	180TC/210C	1.125	1/4 x 1/8
B11	210TC/250UC	1.375	5/16 x 5/32
B13	250TC	1.625	3/8 x 3/16

Blank - Solid Input Shaft (No Flange)

13

Output Shaft

(When facing Input and worm on top)
G - Carbon Steel Output Projection – Left
H - Carbon Steel Double Output Projection
J - Carbon Steel Output Projection – Right

14

Mounting Positions

Blank - No Lubrication Supplied
For Factory Prelubrication Indicate Mounting Position
1 – Standard Mounting (Worm over)
2-6 – Refer to Mounting Positions

15

JIE Output Bore Code

For H Series Only Specified in 1/16" increments.
Example: 1 1/4" = P20
5/8 – **P10**、3/4 – **P12**、7/8 – **P14**、15/16 – **P15**、1 – **P16**、1-1/16 – **P17**、1-1/8 –**P18**、1-3/16 – **P19**、1-1/4 – **P20**
1-5/16 – **P21**、1-3/8 – **P22**、1-7/16 – **P23**、1-1/2 – **P24**、1-5/8 – **P26**、1-11/16 – **P27**、1-3/4 – **P28**、1-7/8 – **P30**
1-15/16 – **P31**、2 – **P32**、2-1/8 – **P34**、2-3/16 – **P35**、2-1/4 – **P36**、2-7/16 – **P39**、3-7/16 – **P55**

Note:1. If you need motor, please note"with motor"and the model, power &poles of the motor. 2. Accessories are unassembled. You may assemble them according to your need. 3. Connect JIE for availability by center distance

Engineering Data

300 Series Single Reduction Output RPM & Capacity Selection Tables

Output RPM	Ratio	Non-Flanged Reducers					Flanged Reducers(Gearmotor)											Bore Code	Motors 230/460 VAC 3 Phase 60Hz
		Gear Capacity			Efficiency	Size	Ratings			Avaliable Stylest									
		Output Torque lb.in.	HP Input	HP Output			Motor HP	Output Torque lb.in.	Service Class	F	QC	FAN	HF	SF	HQC	RF			
350	5	113	0.69	0.63	0.91	310-5	0.5	82	II									B5	FUTF
							0.33	55	III									B4	AEUTF
							0.33	55	III									B5	EUTF
							0.25	41	III									B4	ADUTF
							0.25	41	III									B5	DUTF
							0.17	27	III									B4	ACUT
							0.17	27	III									B5	CUTF
		235	1.39	1.31	0.94	313-5	1	169	II									B5	HUTF-5/8
							0.75	127	III									B5	GUTF
							0.5	85	III									B5	FUTF
		291	1.72	1.62	0.94	315-5	1.5	254	I									B7	JUTF
							1	169	II									B5	HUTF-5/8
							0.75	127	III									B5	GUTF
		432	2.55	2.4	0.94	318-5	2	338	II									B7	KUTF
							1.5	254	II									B7	JUTF
							1	169	III									B5	HUTF-5/8
		620	3.66	3.44	0.94	321-5	2	338	II									B7	KUTF
							1.5	254	III									B7	JUTF
		838	4.95	4.65	0.94	324-5	5	838	I									B9	MUTF
							3	508	II									B9	LUTF
		1034	6.11	5.74	0.94	326-5	5	846	I									B9	MUTF
							3	508	III									B9	LUTF
		1408	8.32	7.82	0.94	330-5	5	846	II									B9	MUTF
							3	508	III									B9	LUTF
		1716	10.05	9.54	0.95	332-5	10	1710	I									B11	PUTF
							5	855	II									B9	MUTF
		2602	15.38	14.45	0.95	338-5	10	1710	II									B11	PUTF
							5	855	III									B9	MUTF
250	7	644	2.8	2.56	0.91	321-7	2	460	II									B7	KUTF
							1.5	345	III									B7	JUTF
175	10	138	0.44	0.38	0.87	310-10	0.33	104	II									B4	AEUTF
							0.33	104	II									B5	EUTF
							0.25	78	III									B4	ADUTF
							0.25	78	III									B5	DUTF
		281	0.86	0.78	0.91	313-10	0.75	245	I									B5	GUTF
							0.5	163	II									B5	FUTF
							0.33	109	III									B5	EUTF
		397	1.2	1.1	0.92	315-10	1	330	I									B5	HUTF-5/8
							0.75	248	II									B5	GUTF
							0.5	165	III									B5	FUTF
		536	1.61	1.49	0.92	318-10	1.5	499	I									B7	JUTF
							1	333	II									B5	HUTF-5/8
							0.75	249	III									B5	GUTF
		789	2.34	2.19	0.94	321-10	2	674	I									B7	KUTF
							1.5	505	II									B7	JUTF
							1	337	III									B5	HUTF-5/8
		1069	3.18	2.97	0.93	324-10	3	1008	I									B9	LUT
							2	672	II									B7	KUTF
							1.5	504	III									B7	JUTF
		1345	3.94	3.74	0.95	326-10	3	1024	II									B9	LUTF
							2	683	III									B7	KUTF
							1.5	512	III									B7	JUTF
		1787	5.28	4.96	0.94	330-10	5	1692	I									B9	MUTF
							3	1015	III									B9	LUTF
							2	677	III									B7	KUTF

Engineering Data

300 Series Single Reduction Output RPM & Capacity Selection Tables

Output RPM	Ratio	Non-Flanged Reducers					Flanged Reducers(Gearmotor)											Bore Code	Motors 230/460 VAC 3 Phase 60Hz
		Gear Capacity			Efficiency	Size	Ratings			Avaliable Stylest									
		Output Torque lb.in.	HP Input	HP Output			Motor HP	Output Torque lb.in.	Service Class	F	QC	FAN	HF	SF	HQC	RF		
175	10	2106	6.22	5.85	0.94	332-10	5	1692	II	■	■		■	■	■	■	B9	MUTF
							3	1015	III	■	■		■	■	■	■	B9	LUTF
		2532	7.75	7.03	0.91	332-10F	5	1633	II	■	■	■	■	■	■	■	B9	MUTF
							3	980	III	■	■	■	■	■	■	■	B9	LUTF
		2834	8.37	7.87	0.94	338-10	7.5	2538	I	■	■		■		■	■	B11	NUTF
							5	1692	II	■	■		■	■	■	■	B9	MUTF
							3	1015	III	■	■		■	■	■	■	B9	LUTF
		3221	9.96	8.94	0.9	338-10F	10	3221	I	■	■	■	■	■	■	■	B11	PUTF
							7.5	2425	II	■	■	■	■	■	■	■	B11	NUTF
							5	1616	III	■	■	■	■	■	■	■	B9	LUTF
		5860	17.31	16.27	0.94	352-10	15	5076	I				■				B13	RUTF
							10	3384	II				■				B11	PUTF
							7.5	2538	III				■				B11	SUTF
		7182	21.63	19.94	0.92	352-10F	20	6640	I			■					B13	SUTF
							15	4979	II			■					B13	RUTF
							10	3319	III			■					B11	PUTF
		8067	23.83	22.4	0.94	360-10	20	6768	I								B13	SUTF
							15	5076	II								B13	RUTF
							10	3384	III								B11	PUTF
		8658	26.13	24.04	0.92	360-10F	20	6624	II			■					B13	SUTF
							15	4968	III			■					B13	RUTF
145.8	12	693	1.76	1.6	0.91	321-12	1.5	590	I	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	394	III	■	■		■		■	■	B7	HUTF
		984	2.5	2.28	0.91	324-12	2	787	II	■	■		■		■	■	B7	KUTF
							1.5	590	II	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	394	III	■	■		■		■	■	B5	HUTF-5/8
116.7	15	146	0.33	0.27	0.82	310-15	0.33	146	I	■	■						B4	AEUTF
							0.33	146	I	■	■						B5	EUTF
							0.25	111	II	■	■						B4	ADUTF
							0.25	111	II	■	■						B5	DUTF
							0.17	74	III	■	■						B4	ACUT
							0.17	74	III	■	■						B5	CUTF
		305	0.66	0.56	0.86	313-15	0.50	231	II	■	■		■		■	■	B5	FUTF
							0.33	154	III	■	■		■		■	■	B5	EUTF
		429	0.91	0.79	0.87	315-15	0.75	353	I	■	■		■		■	■	B5	GUTF
							0.5	235	II	■	■		■		■	■	B5	FUTF
							0.33	157	III	■	■		■			■	B5	EUTF
		552	1.13	1.02	0.9	318-15	1	489	I	■	■		■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	367	II	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
							0.5	244	III	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
		841	1.72	1.56	0.9	321-15	1.5	733	I	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
							1	489	II	■	■		■	■	■	■	B7	HUTF
							0.75	367	III	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
		1159	2.34	2.15	0.92	324-15	2	990	I	■	■		■		■	■	B7	KUTF
							1.5	743	II	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	495	III	■	■		■		■	■	B7	HUTF
		1466	2.95	2.71	0.92	326-15	3	1466	I	■	■		■	■	■	■	B9	LUTF
							2	994	II	■	■		■	■	■	■	B7	KUTF
							1.5	745	III	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
		1969	3.97	3.64	0.92	330-15	3	1487	II	■	■		■		■	■	B9	LUTF
							2	991	III	■	■		■		■	■	B7	KUTF
		2344	4.65	4.34	0.93	332-15	3	1511	II	■	■		■		■	■	B9	LUTF
							2	1008	III	■	■		■	■	■	■	B7	KUTF
		2782	5.8	5.15	0.89	332-15F	5	2519	I	■	■	■	■	■	■	■	B9	MUTF
							3	1511	III	■	■	■	■	■	■	■	B9	LUTF

Engineering Data

300 Series Single Reduction Output RPM & Capacity Selection Tables

Output RPM	Ratio	Non-Flanged Reducers					Flanged Reducers(Gearmotor)											Bore Code	Motors 230/460 VAC 3 Phase 60Hz
		Gear Capacity			Efficiency	Size	Ratings			Avaliable Stylest									
		Output Torque lb.in.	HP Input	HP Output			Motor HP	Output Torque lb.in.	Service Class	F	QC	FAN	HF	SF	HQC	RF		
116.7	15	3155	6.28	5.84	0.93	338-15	5	2511	II	■	■		■		■	■	B9	MUTF
							3	1507	III	■	■		■		■	■	B9	LUTF
		3543	7.47	6.56	0.88	338-15F	7.5	3556	I	■	■	■	■		■	■	B11	NUTF
							5	2371	II	■	■	■	■		■	■	B9	MUTF
							3	1422	III	■	■	■	■		■	■	B9	LUTF
		6618	13.06	12.25	0.94	352-15	10	5065	II				■				B11	PUTF
							7.5	3799	II				■				B11	NUTF
							5	2533	III				■				B9	MUTF
		7829	16.32	14.49	0.89	352-15F	15	7193	I			■	■				B13	RUTF
							10	4795	II			■	■				B11	PUTF
							7.5	3596	III			■	■				B11	NUTF
		9055	17.87	16.76	0.94	360-15	15	7598	I								B13	RUTF
							10	5065	III								B11	PUTF
		10712	22.33	19.83	0.89	360-15F	20	9590	I			■					B13	SUTF
							15	7193	II			■					B13	RUTF
							10	4795	III	■	■	■					B11	PUTF
87.5	20	149	0.27	0.21	0.77	310-20	0.25	138	I	■	■						B4	ADUTF
							0.25	138	I	■	■						B5	DUTF
							0.17	92	II	■	■						B4	ACUT
							0.17	92	II	■	■						B5	CUTF
		308	0.52	0.43	0.82	313-20	0.5	296	I	■	■		■		■	■	B5	FUTF
							0.33	197	II	■	■		■		■	■	B5	EUTF
							0.25	148	III	■	■		■		■	■	B5	DUTF
		435	0.72	0.6	0.84	315-20	0.75	435	I	■	■		■		■	■	B5	GUTF
							0.5	302	II	■	■		■		■	■	B5	FUTF
							0.33	201	III	■	■		■		■	■	B5	EUTF
		590	0.97	0.82	0.84	318-20	1	590	I	■	■		■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	456	II	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
							0.5	304	III	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
		892	1.4	1.24	0.88	321-20	1	637	II	■	■		■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	478	III	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
		1233	1.95	1.71	0.88	324-20	2	1233	I	■	■		■		■	■	B7	KUTF
							1.5	948	II	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	632	III	■	■		■		■	■	B5	HUTF-5/8
		1483	2.34	2.06	0.88	326-20	2	1267	I	■	■		■	■	■	■	B7	KUTF
							1.5	950	II	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
							1	634	III	■	■		■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
		2024	3.14	2.81	0.89	330-20	3	1933	I	■	■		■		■	■	B9	LUTF
							2	1289	II	■	■		■		■	■	B7	KUTF
							1.5	967	III	■	■		■		■	■	B7	JUTF
		2413	3.71	3.35	0.9	332-20	3	1950	II	■	■		■	■	■	■	B9	LUTF
							2	1300	III	■	■		■	■	■	■	B7	KUTF
		2858	4.63	3.97	0.86	332-20F	2	1851	II	■	■	■	■	■	■	■	B9	LUTF
							3	1234	III	■	■	■	■	■	■	■	B7	KUTF
		3285	5	4.56	0.91	338-20	5	3283	I	■	■		■		■	■	B9	MUTF
							3	1970	II	■	■		■		■	■	B9	LUTF
							2	1313	III	■	■		■		■	■	B7	KUTF
		3707	5.95	5.15	0.86	338-20F	5	3114	I	■	■	■	■		■	■	B9	MUTF
							3	1868	III	■	■	■	■		■	■	B9	LUTF
		6833	10.19	9.49	0.93	352-20	10	6703	I				■				B11	PUTF
							7.5	5027	II				■				B11	NUTF
							5	3352	III				■				B9	MUTF
		8075	12.74	11.21	0.88	352-20F	10	6336	II			■	■				B11	PUTF
							7.5	4752	II			■	■				B11	NUTF
							5	3168	III			■	■			■	B9	MUTF

Engineering Data

300 Series Single Reduction Output RPM & Capacity Selection Tables

Output RPM	Ratio	Non-Flanged Reducers					Flanged Reducers(Gearmotor)											Bore Code	Motors 230/460 VAC 3 Phase 60Hz
		Gear Capacity			Efficiency	Size	Ratings			Avaliable Stylest									
		Output Torque lb.in.	HP Input	HP Output			Motor HP	Output Torque lb.in.	Service Class	F	QC	FAN	HF	SF	HQC	RF			
87.5	20	9412	14.02	13.07	0.93	360-20	10	6310	II									B11	PUTF
							7.5	5033	III									B11	NUTF
		11080	17.52	15.38	0.88	360-20F	15	9482	I			■						B13	RUTF
							10	6322	III			■						B11	PUTF
70	25	307	0.43	0.34	0.79	313-25	0.33	238	II	■	■		■		■	■		B5	EUTF
							0.25	178	II	■	■		■		■	■		B5	DUTF
							0.17	119	III	■	■		■		■	■		B5	CUTF
		437	0.6	0.49	0.81	315-25	0.5	364	I	■	■		■		■	■		B5	FUTF
							0.33	243	II	■	■		■		■	■		B5	EUTF
							0.25	182	III	■	■		■			■		B5	DUTF
		574	0.76	0.64	0.84	318-25	0.75	566	I	■	■		■	■	■	■		B5	GUTF
							0.5	378	II	■	■		■	■	■	■		B5	FUTF
							0.33	252	III	■	■		■	■	■	■		B5	EUTF
		875	1.16	0.97	0.84	321-25	1	754	I	■	■		■	■	■	■		B5	HUTF-5/8
							0.75	566	II	■	■		■	■	■	■		B5	GUTF
							0.5	377	III	■	■		■	■	■	■		B5	FUTF
		1199	1.55	1.33	0.86	324-25	1.5	1160	I	■	■		■		■	■		B7	JUTF
							1	773	II	■	■		■		■	■		B5	HUTF-5/8
							0.75	580	III	■	■		■		■	■		B5	GUTF
		1514	1.94	1.68	0.87	326-25	2	1514	I	■	■		■	■	■	■		B7	KUTF
							1.5	1170	II	■	■		■	■	■	■		B7	JUTF
							1	780	III	■	■		■	■	■	■		B7	HUTF-5/8
		2051	2.61	2.28	0.87	330-25	2	1571	II	■	■		■		■	■		B7	KUTF
							1.5	1179	III	■	■		■		■	■		B7	JUTF
		2443	3.08	2.71	0.88	332-25	3	2379	I	■	■		■	■	■	■		B9	LUTF
							2	1586	II	■	■		■	■	■	■		B7	KUTF
							1.5	1189	III	■	■		■	■	■	■		B7	JUTF
		2891	3.85	3.21	0.84	332-25F	3	2252	II	■	■	■	■	■	■	■		B9	LUTF
							2	1501	III	■	■	■	■	■	■	■		B7	KUTF
58.3	30	150	0.2	0.14	0.69	310-30	0.17	125	I	■	■							B4	ACUT
							0.17	125	I	■	■							B5	CUTF
		311	0.39	0.29	0.74	313-30	0.33	265	I	■	■		■		■	■		B5	EUTF
							0.25	199	II	■	■		■		■	■		B5	DUTF
							0.17	133	III	■	■		■		■	■		B5	CUTF
		445	0.54	0.41	0.76	315-30	0.5	411	I	■	■		■		■	■		B5	FUTF
							0.33	274	II	■	■		■		■	■		B5	EUTF
							0.25	206	III	■	■		■			■		B5	DUTF
		573	0.65	0.53	0.82	318-30	0.5	441	II	■	■		■	■	■	■		B5	FUTF
							0.33	294	III	■	■		■	■	■	■		B5	EUTF
							0.25	220	III	■	■		■	■	■	■		B5	DUTF
		871	0.99	0.81	0.81	321-30	1	871	I	■	■		■	■	■	■		B5	HUTF-5/8
							0.75	659	II	■	■		■	■	■	■		B5	GUTF
							0.5	440	III	■	■		■	■	■	■		B5	FUTF
		1200	1.33	1.11	0.83	324-30	1	902	II	■	■		■		■	■		B5	HUTF-5/8
							0.75	676	III	■	■		■		■	■		B5	GUTF
		1521	1.68	1.41	0.84	326-30	1.5	1358	I	■	■		■	■	■	■		B7	JUTF
							1	905	II	■	■		■	■	■	■		B5	HUTF-5/8
							0.75	679	III	■	■		■	■	■	■		B5	GUTF
		2045	2.27	1.89	0.83	330-30	2	1801	I	■	■		■		■	■		B7	KUTF
							1.5	1351	II	■	■		■		■	■		B7	JUTF
							1	901	III	■	■		■		■	■		B5	HUTF-5/8
		2456	2.64	2.27	0.86	332-30	2	1860	II	■	■		■	■	■	■		B7	KUTF
							1.5	1395	III	■	■		■	■	■	■		B7	JUTF

Engineering Data

300 Series Single Reduction Output RPM & Capacity Selection Tables

Output RPM	Ratio	Non-Flanged Reducers					Flanged Reducers(Gearmotor)											Bore Code	Motors 230/460 VAC 3 Phase 60Hz
		Gear Capacity			Efficiency	Size	Ratings			Avaliable Stylest									
		Output Torque lb.in.	HP Input	HP Output			Motor HP	Output Torque lb.in.	Service Class	F	QC	FAN	HF	SF	HQC	RF		
58.3	30	2902	3.3	2.69	0.81	332-30F	3	2637	I	■	■	■	■	■	■	■	B9	LUTF
							2	1758	II	■	■	■	■	■	■	■	B7	KUTF
							1.5	1319	III	■	■	■	■	■	■	■	B7	JUTF
		3354	3.56	3.1	0.87	338-30	3	2825	I	■	■		■		■	■	B9	LUTF
							2	1884	III	■	■		■		■	■	B7	KUTF
		3757	4.23	3.48	0.82	338-30F	3	2663	II	■	■	■	■		■	■	B9	LUTF
							2	1776	III	■	■	■	■		■	■	B7	KUTF
		6964	7.3	6.45	0.88	352-30	5	4768	II				■			■	B9	PUTF
							3	2861	III				■			■	B9	NUTF
		8336	9.12	7.72	0.85	352-30F	7.5	6853	I			■	■			■	B11	NUTF
							5	4568	III			■	■			■	B9	MUTF
		9603	9.81	8.89	0.91	360-30	7.5	7339	II							■	B11	NUTF
							5	4892	III							■	B9	MUTF
		11219	12.26	10.38	0.85	360-30F	10	9148	I			■				■	B11	PUTF
							7.5	6861	II			■				■	B11	NUTF
							5	4574	III			■				■	B9	MUTF
43.8	40	151	0.17	0.1	0.62	310-40	0.17	148	I	■	■					■	B4	ACUT
							0.17	148	I	■	■					■	B5	CUTF
		307	0.31	0.21	0.69	313-40	0.25	248	II	■	■		■		■	■	B5	DUTF
							0.17	165	III	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		442	0.43	0.31	0.71	315-40	0.33	342	II	■	■		■		■	■	B5	EUTF
							0.25	257	II	■	■		■		■	■	B5	DUTF
							0.17	171	III	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		609	0.57	0.42	0.74	318-40	0.5	534	I	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
							0.33	356	II	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
							0.25	267	III	■	■		■	■	■	■	B5	DUTF
		876	0.81	0.61	0.75	321-40	0.75	811	I	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
							0.5	541	II	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
							0.33	360	III	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
		1206	1.08	0.84	0.77	324-40	1	1116	I	■	■		■		■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	837	II	■	■		■		■	■	B5	GUTF
							0.5	558	III	■	■		■		■	■	B5	FUTF
		1512	1.33	1.05	0.79	326-40	1	1136	II	■	■		■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	852	III	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
		2041	1.78	1.42	0.8	330-40	1.5	1719	I	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	1146	II	■	■		■		■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	860	III	■	■		■		■	■	B5	GUTF
		2444	2.1	1.7	0.81	332-40	2	2327	I	■	■		■	■	■	■	B7	KUTF
							1.5	1745	II	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
							1	1164	III	■	■		■		■	■	B5	HUTF-5/8
		2944	2.62	2.04	0.78	332-40F	2	2246	II	■	■	■	■	■	■	■	B7	KUTF
							1.5	1685	III	■	■	■	■	■	■	■	B7	JUTF
		3320	2.8	2.3	0.82	338-40	2	2370	II	■	■		■		■	■	B7	KUTF
							1.5	1778	III	■	■		■		■	■	B7	JUTF
		3747	3.33	2.6	0.78	338-40F	3	3374	I	■	■	■	■		■	■	B9	LUTF
							2	2249	II	■	■	■	■		■	■	B7	KUTF
		6889	5.6	4.78	0.85	352-40	5	6149	I				■			■	B9	MUTF
							3	3689	III				■			■	B9	LUTF
		8178	7	5.68	0.81	352-40F	5	5839	II			■	■			■	B9	MUTF
							3	3504	III			■	■			■	B9	LUTF
		9566	7.65	6.64	0.87	360-40	7.5	9374	I							■	B11	NUTF
							5	6250	II							■	B9	MUTF
		11197	9.56	7.77	0.81	360-40F	7.5	8780	II			■				■	B11	NUTF
							5	5854	III			■				■	B9	MUTF

Engineering Data

300 Series Single Reduction Output RPM & Capacity Selection Tables

Output RPM	Ratio	Non-Flanged Reducers					Flanged Reducers(Gearmotor)											Bore Code	Motors 230/460 VAC 3 Phase 60Hz
		Gear Capacity			Efficiency	Size	Ratings			Avaliable Stylest									
		Output Torque lb.in.	HP				Motor HP	Output Torque lb.in.	Service Class	F	QC	FAN	HF	SF	HQC	RF		
			Input	Output															
35	50	153	0.15	0.09	0.57	310-50	0.17	153	I	■	■					■	B4	ACUT
							0.17	153	I								B5	CUTF
		297	0.25	0.17	0.66	313-50	0.25	297	I	■	■		■		■	■	B5	DUTF
							0.17	198	II	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		429	0.35	0.24	0.68	315-50	0.33	409	I	■	■		■		■	■	B5	EUTF
							0.25	306	II	■	■		■		■	■	B5	DUTF
							0.17	204	III	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		573	0.44	0.32	0.72	318-50	0.33	434	II	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
							0.25	325	III	■	■		■	■	■	■	B5	DUTF
		857	0.66	0.48	0.72	321-50	0.5	649	II	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
							0.33	433	III	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
		1177	0.87	0.65	0.75	324-50	0.75	1014	I	■	■		■		■	■	B5	GUTF
							0.5	676	II	■	■		■		■	■	B5	FUTF
							0.33	451	III	■	■		■		■	■	B5	EUTF
		1484	1.08	0.82	0.76	326-50	1	1373	I	■	■		■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	1030	II	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
							0.5	687	III	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
		2016	1.45	1.12	0.77	330-50	1.5	2016	I	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	1390	II	■	■		■		■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	1042	III	■	■		■		■	■	B5	GUTF
		2403	1.7	1.33	0.78	332-50	1.5	2120	I	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
							1	1413	II	■	■		■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	1060	III	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
		2791	2.12	1.55	0.73	332-50F	2	2632	I	■	■	■	■	■	■	■	B7	KUTF
							1.5	1974	II	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
							1	1316	III	■	■		■	■	■	■	B7	HUTF
		3280	2.28	1.82	0.8	338-50	2	2876	I	■	■		■		■	■	B7	KUTF
							1.5	2157	II	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	1438	III	■	■		■		■	■	B7	HUTF
		3626	2.71	2.01	0.74	338-50F	2	2675	II	■	■		■	■	■	■	B9	KUTF
							1.5	2006	III	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
		6751	4.49	3.75	0.83	352-50	3	4509	II				■			■	B9	LUTF
		7678	5.61	4.26	0.76	352-50F	5	6840	I			■	■			■	B9	MUTF
							3	4104	III			■	■			■	B9	LUTF
		9378	6.12	5.21	0.85	360-50	5	7659	I							■	B9	MUTF
							3	4595	III							■	B9	LUTF
		9836	7.65	5.46	0.71	360-50F	7.5	9639	I			■				■	B11	NUTF
							5	6426	II			■				■	B9	MUTF
							3	3856	III			■				■	B9	LUTF
29.2	60	144	0.12	0.07	0.55	310-60	0.17	144	I	■	■					■	B4	ACUT
							0.17	144	I								B5	CUTF
		271	0.22	0.13	0.57	313-60	0.17	201	II	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		399	0.28	0.18	0.66	315-60	0.25	356	I	■	■		■		■	■	B5	DUTF
							0.17	238	II	■	■		■		■	■	B5	EUTF
		527	0.35	0.24	0.7	318-60	0.33	502	I	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
							0.25	376	II	■	■		■	■	■	■	B5	DUTF
							0.17	251	III	■	■		■	■	■	■	B5	CUTF
		826	0.55	0.38	0.69	321-60	0.5	751	I	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
							0.33	500	II	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
							0.25	375	III	■	■		■	■	■	■	B5	DUTF
		1128	0.73	0.52	0.71	324-60	0.75	1128	I	■	■		■		■	■	B5	GUTF
							0.5	772	II	■	■		■		■	■	B5	FUTF
							0.33	515	III	■	■		■		■	■	B5	EUTF
		1385	0.89	0.64	0.72	326-60	0.75	1166	I	■	■		■	■	■	■	B5	GUTF
							0.5	778	III	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF

Engineering Data

300 Series Single Reduction Output RPM & Capacity Selection Tables

Output RPM	Ratio	Non-Flanged Reducers					Flanged Reducers(Gearmotor)											Bore Code	Motors 230/460 VAC 3 Phase 60Hz
		Gear Capacity			Efficiency	Size	Ratings			Avaliable Stylest									
		Output Torque lb.in.	HP Input	HP Output			Motor HP	Output Torque lb.in.	Service Class	F	QC	FAN	HF	SF	HQC	RF		
29.2	60	1921	1.2	0.89	0.74	330-60	1	1601	I	■	■		■		■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	1200	II	■	■		■		■	■	B5	GUTF
							0.5	800	III	■	■		■		■	■	B5	FUTF
		2281	1.4	1.06	0.75	332-60	1.5	2281	I	■	■		■	■	■	■	B7	JUTF
							1	1629	II	■	■		■		■	■	B7	HUTF
							0.75	1221	III	■	■		■		■	■	B5	GUTF
		2549	1.75	1.18	0.67	332-60F	1.5	2184	I	■	■	■	■	■	■	■	B7	JUTF
							1	1446	III	■	■	■	■	■	■	■	B7	HUTF
		3128	1.88	1.45	0.77	338-60	1.5	2495	II	■	■		■		■	■	B7	JUTF
							1	1633	III	■	■		■		■	■	B7	HUTF
		3277	2.24	1.52	0.68	338-60F	2	2925	I	■	■	■	■	■	■	■	B7	KUTF
							1.5	2193	II	■	■	■	■	■	■	■	B7	JUTF
		6416	3.67	2.97	0.81	352-60	3	5242	I				■			■	B9	LUTF
		6953	4.59	3.22	0.7	352-60F	5	6953	I			■	■			■	B9	MUTF
							3	4542	II			■	■			■	B9	LUTF
		8934	5.03	4.13	0.82	360-60	5	8878	I							■	B9	MUTF
							3	5327	II							■	B9	LUTF
		9528	6.29	4.41	0.7	360-60F	5	7571	II			■				■	B9	MUTF
21.9	80	222	0.15	0.08	0.53	313-80	0.17	222	I	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		318	0.21	0.11	0.53	315-80	0.17	259	II	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		387	0.22	0.13	0.61	318-80	0.25	387	I	■	■		■	■	■	■	B5	DUFT
							0.17	298	II	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		634	0.38	0.22	0.58	321-80	0.33	551	I	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
							0.25	418	II	■	■		■		■	■	B5	DUTF
		1069	0.57	0.37	0.65	326-80	0.5	936	I	■	■		■	■	■	■	B5	FUTF
							0.33	623	III	■	■		■		■	■	B5	EUTF
		1795	0.95	0.62	0.65	332-80	1	1795	I	■	■	■	■	■	■	■	B5	HUTF-5/8
							0.75	1404	II	■	■	■	■	■	■	■	B5	GUTF
							0.5	936	III	■	■	■	■	■	■	■	B5	FUTF
17.5	100	138	0.08	0.04	0.47	313-100	0.17	138	I	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		251	0.15	0.07	0.47	315-100	0.17	251	I	■	■		■		■	■	B5	CUTF
		323	0.17	0.09	0.53	318-100	0.17	323	I	■	■		■	■	■	■	B5	CUTF
		503	0.27	0.14	0.52	321-100	0.25	468	I	■	■		■	■	■	■	B5	DUTF
							0.17	318	II	■	■		■	■	■	■	B5	CUTF
		757	0.39	0.21	0.54	326-100	0.33	642	I	■	■		■	■	■	■	B5	EUTF
							0.25	486	II	■	■		■	■	■	■	B5	DUTF
							0.17	330	III	■	■		■	■	■	■	B5	CUTF
		1414	0.65	0.39	0.6	332-100	0.5	1080	II	■	■	■	■	■	■	■	B5	FUTF
							0.33	313	III	■	■	■	■	■	■	■	B5	EUTF

JRT GEAR UNITS & GEARMOTORS

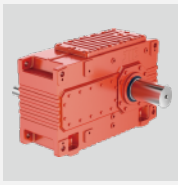


JRTR
Helical Inline Gearmotors
Size: 09-189
Ratio: 3.37-289.74
Input power: 0.16-340HP
Output torque: 21-499633 lb-in

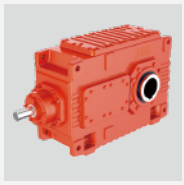


JRTF
Parallel Shaft Helical Gearmotors
Size: 29-169
Ratio: 3.77-281.71
Input power: 0.16-340HP
Output torque: 31-328333 lb-in

JRH INDUSTRIAL GEAR UNITS

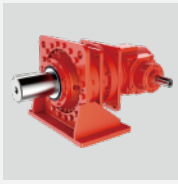


JRHH
Parallel Shaft Gear Units
Size: 3-28
Ratio: 1.25-450
Input power: 5.85-14306HP
Output torque: 20341-12381600 lb-in



JRHB
Helical Bevel Gear Units
Size: 4-28
Ratio: 5-400
Input power: 3.81-6677HP
Output torque: 48642-12381600 lb-in

JRP PLANETARY GEAR UNITS

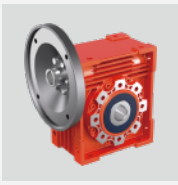


JRP
Planetary Gear Units
Size: 9-36
Ratio: 25-4000
Input power: 0.54-17597HP
Output torque: 194568-229994400 lb-in



JRP
Planetary Gear Units
Size: 01-8
Ratio: 3.08-3460
Input power: 0.03-261HP
Output torque: 8844-114972 lb-in

JRW WORM GEAR UNITS



JRSTD
IEC Worm Gear Units
Size: 25-150
Ratio: 5-100
Input power: 0.08-20HP
Output torque: 115-13716 lb-in



JRWND
NEMA Worm Gear Units
Size: 30-150
Ratio: 5-100
Input power: 0.08-20HP
Output torque: 115-13716 lb-in

JD THREE PHASE ASYNCHRONOUS MOTORS



JDC, JCS Servo Motors & Drives
Power: 0.54-10HP
Output Torque: 11-425 lb-in
Input power: 1AC 220V/3AC 380V
Communication:
Pulse, EtherCAT, Profinet

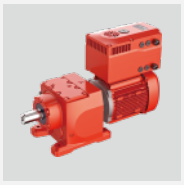


JDL
Asynchronous Servo Motor
Torque:: 22-1770N.m
Speed: 1200r/min-3000r/min

JC INTELLIGENT DRIVE SOLUTIONS

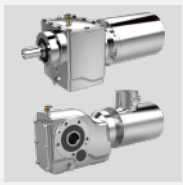


JC
Intelligent Drive Solutions
Industrial Drive Solutions incl Reducers, Motors, Converters, Sensors, Internet of Things, etc.



JCMC VFD Gearmotors
Size: 175-255
Power: 1-7HP
Input Power: 3AC 380-440V
Output Frequency: 0-200Hz
Communication:
ModbusRTU, Profinet, ASi

MORE OPTIONS



JRES(R、K)
Stainless Steel Helical Gearmotos
Size: 37-67
Ratio: 3.41-199.81
Input power: 0.24-10HP
Output torque: 106-8048 lb-in



JRES
Stainless Steel Worm Gearmotors
Size: 30-90
Ratio: 7.5-100
Input power: 0.08-5.4HP
Output torque: 23-4053 lb-in



JRGC
Transfer Case
Size: 0401, 1501
Ratio: 0.589, 0.659, 0.756, 0.825
Max. Output Torque(Pump): 12303 lb-in
Max. Output Torque(Working Shift)
353760 lb-in



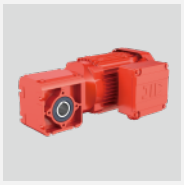
JN
Agricultural Machinery Gear Units
Ratio: 0.364-2.33
Input Speed: 800r/min
Efficiency: ≥96%



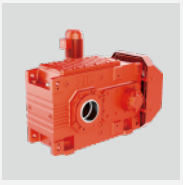
JRTK
Helical-Bevel Gearmotors
Size: 39-189
Ratio: 3.98-197.37
Input power: 0.16-272HP
Output torque: 88-555403 lb-in



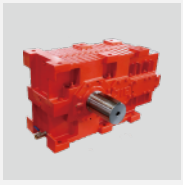
JRTS
Helical-Worm Gearmotors
Size: 39-99
Ratio: 3.97-288
Input power: 0.16-30HP
Output torque: 88-43336 lb-in



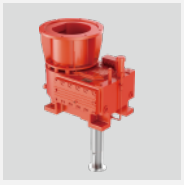
JRTW
Helical Face Gearmotor
Size: 10-30
Ratio: 6.57-75
Input power: 0.12-1.5HP
Output torque: 221-619 lb-in



JRHD
Bucket Elevator Gear Units
Size: 5-16
Ratio: 25-71
Input power: 21.8-1775HP
Output torque: 97284-1530012 lb-in



JRHO
Palm Oil Gear Units
Size: 310
Ratio: 56, 80
Input power: 144, 191HP
Output torque: 663300 lb-in



JRHA
Cooling Tower Gear Units
Size: 166
Ratio: 14
Input power: 310HP
Output torque: 185724 lb-in



JRPH
Rotary Planetary Gear Units
Size: 08-100
Ratio: 3.4-2000
Input power: 102-340HP
Output torque: 70752-884400 lb-in



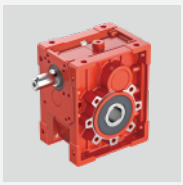
JRP RV
Inline Planetary Gear Units
Ratio: 3-100
Backlash: 1-3/3-5/5-7arc-min
Torque: 53-29185 lb-in



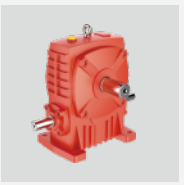
JRP RE
Right Angle Planetary Gear Units
Ratio: 3-100
Backlash: 4-9/6-11arc-min
Torque: 106-16980 lb-in



JRWNED
Double Reduction Units
Size: 25/30-63/150
Ratio: 100-5000
Input power: 0.08-2HP
Output torque: 257-23628 lb-in



JRKM, JRKB
Hypoid Gear Units
Size: 28-68
Ratio: 7.5-300
Input power: 0.1-15HP
Output torque: 708-6637 lb-in



WPA
Worm Gears
Size: 40-250
Ratio: 10-60
Input power: 0.16-45HP
Output torque: 168-24292 lb-in



JD-IEC
IEC Standard Motors
Size: 63-315
Power: 0.16-272HP
Efficiency: IE3 IE4 IE5



JD-NEMA
NEMA Standard Motors
Size: 56C-365TC
Power: 0.16-30HP
Efficiency: NEMA Premium



JD-B
Explosion-Proof Motors
Size: 80-315
Power: 0.75-272HP
Explosion-Proof Grade:
Exib II BT4
Efficiency: IE3 IE4 IE5



JCI Intelligent Monitoring System
Power: AC220V, DC24V
Communication: Wifi, 4G, RS485
Items:
Vibration, Temperature, Pressure, Current
Deployment:
Public Cloud, Private Cloud



JCME Distributed VFDS
Size: 175-255
Power: 1-7HP
Input power: 3*AC380-440V
Output Frequency: 0-200Hz
Communication:
Profinet, ModbusRTU, ASi



JCF VFDS
Size: 175-355
Power: 1-74HP
Input power:
1*AC220/3*AC400V
Communication:
Profinet, EtherCAT, CANOPEN



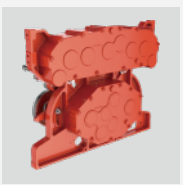
JRTH、JRTV
Front&Rear Roller Gearboxes
Size: 18-60
Ratio: 3-1800
Input power: 0.13-10HP
Output torque: 14-29136 lb-in



JRSS
Screw Lifters
Size: 35-150
Ratio: 5-40
Input power: 0.26-22HP
Lift Capacity: 1102-57431 lb-in



JRTM
Spiral Bevel Right Angle Units
Size: 2-25
Ratio: 1-5
Input power: 0.019-455HP
Input Speed: 10-1450r/min



JPF
Front&Rear Roller Gearboxes
Size: 1706-2012
Ratio: 3.04-33.568
Input power: 2-4HP
Output torque: 974-2407 lb-in



JEC
Escalator Units
Size: 2-15, 2-25
Ratio: 24.5
Efficiency: ≥96%
Working Life: 146000h
Output torque: 31219-45547 lb-in

JIE Intelligent Drive Solutions Provider
For more products, please contact JIE.
(Inch)

JIE JDRIVE

No.1, JIE Road, Hangzhou,
Zhejiang, China
Tel.: +86 571 8299 1111
E-mail: jie@jie.com.cn
Web.: www.jiedrive.com

JIE USA

279 Madsen Drive Ste 101
Bloomingdale IL 60108
Tel.: +1 630 580 9986
E-mail: info@jie-drives.com
Web: www.jie-drives.com

JIE CANADA

130 Rue de l'Émissaire Drummondville,
Québec J2E 1S4 Canada
Tel.: +1 819 850 9886
E-mail: info@jie-drives.com
Web.: www.jie-drives.com

JIE EURONORM

Hub van Doorneweg 8, 2171 KZ
Sassenheim, Netherlands
Tel.: +31 252 228 850
E-mail: info@jie-euronorm.com
Web.: www.jie-euronorm.com