

DRP		Page
Performance sheet	RX183/005-B	1/2
CUSTOMER:	MAXIS MOTION CONTROLS PVT	
CUSTOMER ORDER REF:	MM/16-17/120 MAXISM MOTION	
DISTRIBUTOR:	REDEX ORDER REF:	
DESIGNATION:	DRP4+R.31.4.H	
SERIAL NUMBER:	899194	
CODE:	RX129047-12	
MOTOR FLANGE CODE:	RX133329-00	

Mechanical preload data

The preload torque of the gearbox in DUALDRIVE configuration depends on the application data and features of the gearbox.

The preload torque can be increased but must never exceed the maximum value indicated below.

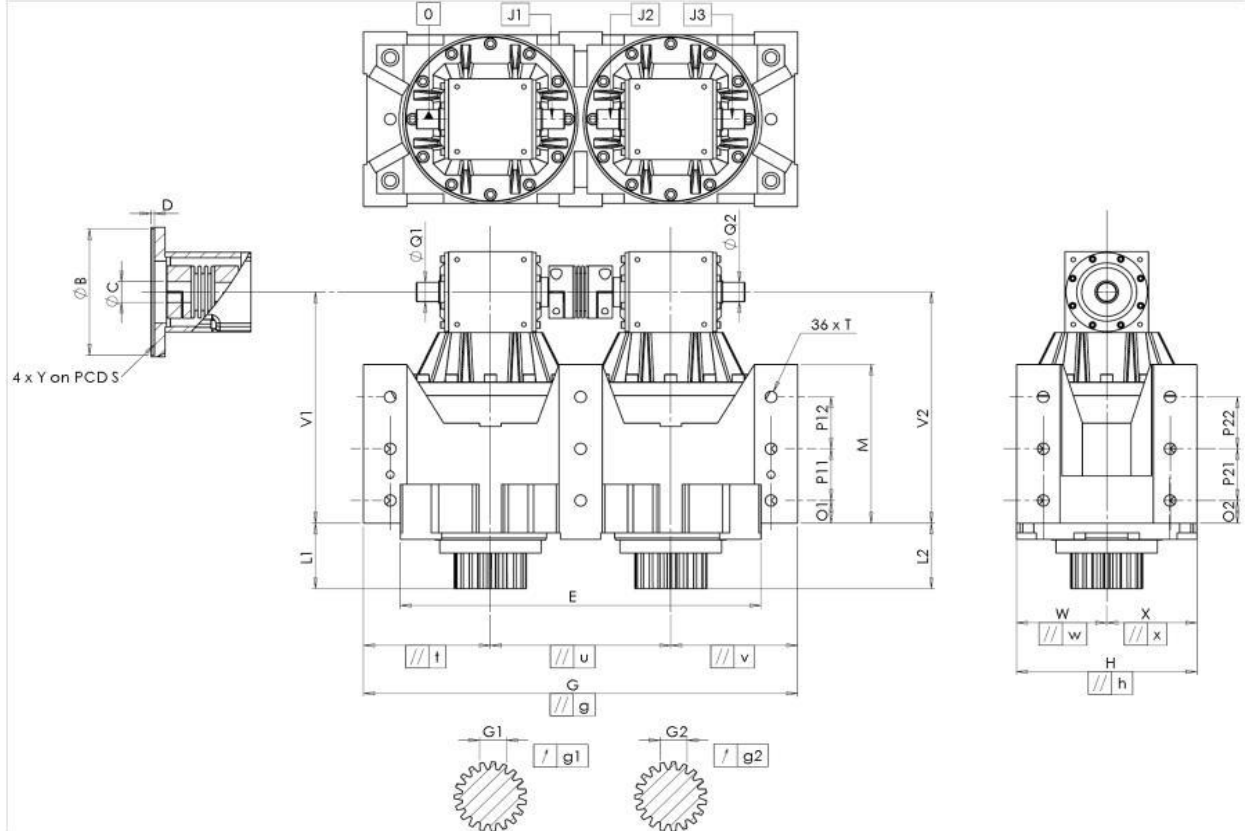
A too important preload torque reduces the efficiency and the life expectancy of the gearbox and the rack.

Optimal preload torque Tp:	Following application
Maximum preload torque:	60,6 Nm

For the installation, please refer to User Manual DRP (182/009)

SPECIFIC REMARKS:

Product images are for illustrative purposes only.

DRP		Page																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Performance sheet	RX183/005-B	2/2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
EXTERNAL DIMENSIONS & INTERFACES:		SN: 899194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
General tolerance: Js13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Cmm	Automatic / manual coordinate-measuring machine	µm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Micrometer	Cr	Calliper rule																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Di	Dial indicator	Pg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Plug gauge																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><tr><th colspan="4">HOUSING</th><th colspan="4">HOUSING</th><th colspan="4">MOTOR FLANGE</th></tr><tr><th colspan="4">requirement</th><th colspan="4">measure</th><th colspan="4">requirement</th><th colspan="4">measure</th></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="4">M1045</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td>E</td><td>640</td><td>0 -0,1</td><td>Cmm</td><td>639,942</td><td></td><td>O1</td><td>43</td><td>Cr</td><td>43</td><td></td><td>Ø</td><td>B</td><td>-</td><td>µm</td></tr><tr><td></td><td>G</td><td>800</td><td>+0,2 -0,2</td><td>Cmm</td><td>800,071</td><td></td><td>P11</td><td>100</td><td>Cr</td><td>100</td><td></td><td>Ø</td><td>C</td><td>-</td><td>µm</td></tr><tr><td>//</td><td>g</td><td>0,05</td><td></td><td>Cmm</td><td>0,025</td><td></td><td>M</td><td>288</td><td>+0,1 -0,1</td><td>Cmm</td><td>288,054</td><td></td><td>D</td><td>-</td><td>Cr</td></tr><tr><td>//</td><td>t</td><td>0,05</td><td></td><td>Cmm</td><td>0,001</td><td></td><td>O2</td><td>43</td><td>Cr</td><td>43</td><td></td><td>Ø</td><td>S</td><td>-</td><td>Cr</td></tr><tr><td>//</td><td>u</td><td>0,035</td><td></td><td>Cmm</td><td>0,006</td><td></td><td>P21</td><td>100</td><td>Cr</td><td>100</td><td></td><td>Ø</td><td>Y</td><td>-</td><td>Pg</td></tr><tr><td>//</td><td>v</td><td>0,05</td><td></td><td>Cmm</td><td>0,007</td><td></td><td>P22</td><td>100</td><td>Cr</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>W</td><td>160</td><td></td><td>Cmm</td><td>160,012</td><td></td><td>Ø</td><td>T</td><td>M24</td><td>Pg</td><td>M24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>//</td><td>w</td><td>0,04</td><td></td><td>Cmm</td><td>0,002</td><td colspan="4">OUTPUT PINION</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>X</td><td>160</td><td></td><td>Cmm</td><td>160,007</td><td colspan="4">Pinion 1</td><td colspan="4">P1426</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>//</td><td>x</td><td>0,04</td><td></td><td>Cmm</td><td>0,002</td><td colspan="4">Span dimension over 3 teeth</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>H</td><td>320</td><td>+0,04 -0,04</td><td>Cmm</td><td>320,019</td><td></td><td>G1</td><td>46,9</td><td>0 -0,03</td><td>Cmm</td><td>46,89</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>//</td><td>h</td><td>0,02</td><td></td><td>Cmm</td><td>0,015</td><td></td><td>g1</td><td>0,022</td><td>Di</td><td>0,015</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>V1</td><td>435</td><td></td><td>Cmm</td><td>435,235</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>L1</td><td>120</td><td></td><td>Cmm</td><td>120,035</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>V2</td><td>435</td><td></td><td>Cmm</td><td>435,259</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>L2</td><td>120</td><td></td><td>Cmm</td><td>120,116</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ø</td><td>Q1</td><td>35</td><td>+0,011 -0,005</td><td>Cmm</td><td>34,998</td><td></td><td>G2</td><td>46,9</td><td>0 -0,03</td><td>Cmm</td><td>46,89</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ø</td><td>Q2</td><td>35</td><td>+0,011 -0,005</td><td>Cmm</td><td>35,002</td><td></td><td>g2</td><td>0,022</td><td>Di</td><td>0,005</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>J1</td><td>/0</td><td>µm</td><td>0</td><td></td><td colspan="4">No-load input torque</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>J2</td><td>/0</td><td>µm</td><td>0,03</td><td></td><td colspan="4">Line</td><td colspan="4">1,8 Nm</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>J3</td><td>/0</td><td>µm</td><td>0,04</td><td></td><td colspan="4">Line 2</td><td colspan="4">1,8 Nm</td><td></td><td></td></tr></table>			HOUSING				HOUSING				MOTOR FLANGE				requirement				measure				requirement				measure								M1045													E	640	0 -0,1	Cmm	639,942		O1	43	Cr	43		Ø	B	-	µm		G	800	+0,2 -0,2	Cmm	800,071		P11	100	Cr	100		Ø	C	-	µm	//	g	0,05		Cmm	0,025		M	288	+0,1 -0,1	Cmm	288,054		D	-	Cr	//	t	0,05		Cmm	0,001		O2	43	Cr	43		Ø	S	-	Cr	//	u	0,035		Cmm	0,006		P21	100	Cr	100		Ø	Y	-	Pg	//	v	0,05		Cmm	0,007		P22	100	Cr	100							W	160		Cmm	160,012		Ø	T	M24	Pg	M24					//	w	0,04		Cmm	0,002	OUTPUT PINION											X	160		Cmm	160,007	Pinion 1				P1426							//	x	0,04		Cmm	0,002	Span dimension over 3 teeth											H	320	+0,04 -0,04	Cmm	320,019		G1	46,9	0 -0,03	Cmm	46,89					//	h	0,02		Cmm	0,015		g1	0,022	Di	0,015							V1	435		Cmm	435,235												L1	120		Cmm	120,035												V2	435		Cmm	435,259												L2	120		Cmm	120,116											Ø	Q1	35	+0,011 -0,005	Cmm	34,998		G2	46,9	0 -0,03	Cmm	46,89					Ø	Q2	35	+0,011 -0,005	Cmm	35,002		g2	0,022	Di	0,005							J1	/0	µm	0		No-load input torque											J2	/0	µm	0,03		Line				1,8 Nm							J3	/0	µm	0,04		Line 2				1,8 Nm					
HOUSING				HOUSING				MOTOR FLANGE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
requirement				measure				requirement				measure																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				M1045																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	E	640	0 -0,1	Cmm	639,942		O1	43	Cr	43		Ø	B	-	µm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	G	800	+0,2 -0,2	Cmm	800,071		P11	100	Cr	100		Ø	C	-	µm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
//	g	0,05		Cmm	0,025		M	288	+0,1 -0,1	Cmm	288,054		D	-	Cr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
//	t	0,05		Cmm	0,001		O2	43	Cr	43		Ø	S	-	Cr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
//	u	0,035		Cmm	0,006		P21	100	Cr	100		Ø	Y	-	Pg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
//	v	0,05		Cmm	0,007		P22	100	Cr	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	W	160		Cmm	160,012		Ø	T	M24	Pg	M24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
//	w	0,04		Cmm	0,002	OUTPUT PINION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	X	160		Cmm	160,007	Pinion 1				P1426																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
//	x	0,04		Cmm	0,002	Span dimension over 3 teeth																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	H	320	+0,04 -0,04	Cmm	320,019		G1	46,9	0 -0,03	Cmm	46,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
//	h	0,02		Cmm	0,015		g1	0,022	Di	0,015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	V1	435		Cmm	435,235																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	L1	120		Cmm	120,035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	V2	435		Cmm	435,259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	L2	120		Cmm	120,116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ø	Q1	35	+0,011 -0,005	Cmm	34,998		G2	46,9	0 -0,03	Cmm	46,89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Ø	Q2	35	+0,011 -0,005	Cmm	35,002		g2	0,022	Di	0,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	J1	/0	µm	0		No-load input torque																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	J2	/0	µm	0,03		Line				1,8 Nm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	J3	/0	µm	0,04		Line 2				1,8 Nm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Date: 03/08/2016		Visa: JJ PELLÉ p.o. JP MOZZICONACCI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Version: A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
REDEX ANDANTEX ZI-BP79 F45210 FERRIERES www.redex.fr Tel: +33 2 38 94 42 00 Fax: +33 2 38 94 42 99 Email: info@redex.fr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															