Slew Drive Unit Designation - Product Code

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SE	14	A	-	85	B	T	-	B	H	-	2	R	-	160	A

1 SERIES

W	Open Housing, Cylindrical Worm
WE	Enclosed Housing, Cylindrical Worm
WEA	Enclosed Housing, Advanced Sealing, Cylindrical Worm
WEB	Enclosed Housing, Dual Oil Seal, Cylindrical Worm
S	Open Housing, Hourglass Worm
SE	Enclosed Housing, Hourglass Worm
SEA	Enclosed Housing, Advanced Sealing, Hourglass Worm
HSE	Enclosed Housing, Advanced Sealing, Hourglass Worm, Bronze Gear
R	Enclosed Housing, Cylindrical Worm, Bronze Gear, Compact Drive
P	Open Housing, Precision Cylindrical Worm
PE	Enclosed Housing, Precision Cylindrical Worm
PEA	Enclosed Housing, Precision Advanced Sealing, Cylindrical Worm
PEB	Enclosed Housing, Precision Dual Oil Seal, Cylindrical Worm

-2 Designation Indicates Dual Worm Design

2 DIAMETER OF RACEWAY (IN INCHES)

3	12	19
5	14	21
7	15	25
9	17	28

3 REVISION

A

5 REDUCTION RATIO : 1

RACEWAY	W	WE	WEA	WEB	S	SE	SEA	SEB	HSE
3						62			
5						62			
7	47		47	47		73	73	73	47
9	62	62	62	62	61	61	61	61	62
12	79	79	79	79	78	78	78	78	79
14	86	86	86	86	85	85	85	85	86
15			92	92					
17	104	104	104	104		102	102	102	104
19	94		94	94					94
21	90	90	90	90		125	125	125	90
25	104	104	104	104		150	150	150	94
28			110						

6 MOUNTING HOLE UNITS

-	Metric
B	Imperial

7 HOLE TYPE*

	OUTER RING	INNER RING
-	Blind Threaded Holes	Blind Threaded Holes
C	Threaded Thru Holes	Threaded Thru Holes
T	Blind Threaded Holes	Thru Holes

9 WORM SHAFT*

-	Omitted with hydraulic motor
B	SAE 6B spline
12	12 mm keyed shaft
14	14 mm keyed shaft
16	16 mm keyed shaft
20	20 mm keyed shaft
25	25 mm keyed shaft
50	50 mm keyed shaft
25.4	1 inch keyed shaft

10 SHAFT OPPOSITE TO MOTOR

-	Solid
H	Hex
E	Encoder

12 NUMBER OF WORMS

-	Single Worm Drive
2	Dual Worm Drive

13 MOTOR INPUT POSITION

R	Right
L	Left

15 MOTOR DISPLACEMENT (CC/REV)

-	Electric or No Motor

50	200
80	250
100	315
130	400
160	

16 HYDRAULIC OIL PORT DIRECTION

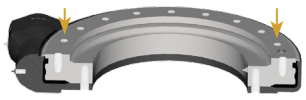
A	Away
I	Inside
U	Up
D	Down

*Available options depend on size; reference pages 14 - 17 for availability

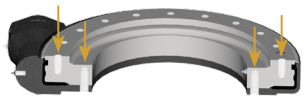
We reserve the right to improve or change product design and specifications without notice.

6 & 7 HOLE TYPE

IMPERIAL OR METRIC MOUNTING HOLES



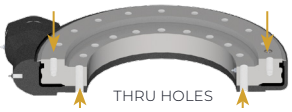
BLIND THREADED HOLES



THREADED THRU HOLES



BLIND THREADED HOLES



10 WORM SHAFT

KEYED SHAFT



SAE 6B SPLINED SHAFT



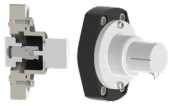
SOLID



HEX



ENCODER



12 NUMBER OF WORMS

ONE WORM

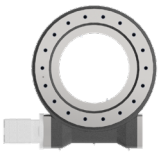


TWO WORMS

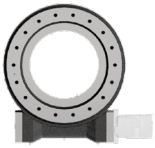


13 MOTOR INPUT POSITION

LEFT HAND OF ASSEMBLY

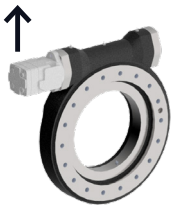


RIGHT HAND OF ASSEMBLY

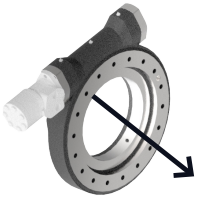


16 HYDRAULIC OIL PORT DIRECTION

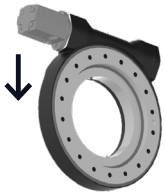
AWAY



UP



INSIDE



DOWN



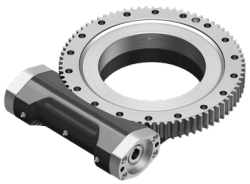
SERIES	SIZE	RATIO	TYPE OF MOUNTING	INPUT							
				SAE 6B	12	14	16	20	25	50	25.4
W	7	47	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
W	9	62	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
W	12	79	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
W	14	86	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
W	17	104	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
W	19	94	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
W	21	90	-	Y			Y	Y	Y		Y
			C	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
W	25	104	-	Y				Y	Y		Y
			C	Y				Y	Y		Y
			T	Y				Y	Y		Y
WE	9	62	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WE	12	79	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WE	14	86	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WE	17	104	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WE	21	90	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
WE	25	104	-	Y				Y	Y		Y
			T	Y				Y	Y		Y

SERIES	SIZE	RATIO	TYPE OF MOUNTING	INPUT							
				SAE 6B	12	14	16	20	25	50	25.4
WEA	7	47	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEA	9	62	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEA	12	79	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEA	14	86	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEA	15	92	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEA	17	104	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEA	19	94	-	Y				Y	Y		Y
			T	Y				Y	Y		Y
WEA	21	90	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
WEA	25	104	-	Y				Y	Y		Y
			T	Y				Y	Y		Y
WEA	28	110	-	Y					Y	Y	
			T	Y					Y	Y	
WEB	7	47	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEB	9	62	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEB	12	79	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEB	14	86	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEB	15	92	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEB	17	104	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
WEB	19	94	-	Y				Y	Y		Y
			T	Y				Y	Y		Y
WEB	21	90	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
WEB	25	104	-	Y				Y	Y		Y
			T	Y				Y	Y		Y

SERIES	SIZE	RATIO	TYPE OF MOUNTING	INPUT							
				SAE 6B	12	14	16	20	25	50	25.4
S	9	61	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
S	12	78	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
S	14	85	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			C	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SE	3	62	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SE	5	62	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SE	7	73	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SE	9	61	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SE	12	78	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SE	14	85	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SE	17	102	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
SE	21	125	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
SE	25	150	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
SEA	7	73	-		Y	Y	Y				
			T		Y	Y	Y				
SEA	9	61	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SEA	12	78	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SEA	14	85	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SEA	17	102	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y

SERIES	SIZE	RATIO	TYPE OF MOUNTING	INPUT							
				SAE 6B	12	14	16	20	25	50	25.4
SEA	21	125	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
SEA	25	150	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
SEB	7	73	-		Y	Y	Y				
			T		Y	Y	Y				
SEB	9	61	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SEB	12	78	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SEB	14	85	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
			T	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y
SEB	17	102	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
SEB	21	125	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
SEB	25	150	-	Y			Y	Y	Y		Y
			T	Y			Y	Y	Y		Y
HSE	7	47	-	Y					Y		
			T	Y					Y		
HSE	9	62	-	Y					Y		
			T	Y					Y		
HSE	12	79	-	Y					Y		
			T	Y					Y		
HSE	14	86	-	Y					Y		
			T	Y					Y		
HSE	17	104	-	Y					Y		
			T	Y					Y		
HSE	19	94	-	Y					Y		
			T	Y					Y		
HSE	21	90	-	Y					Y		
			T	Y					Y		
HSE	25	94	-	Y					Y		
			T	Y					Y		

HOURGLASS WORM SLEWING DRIVES







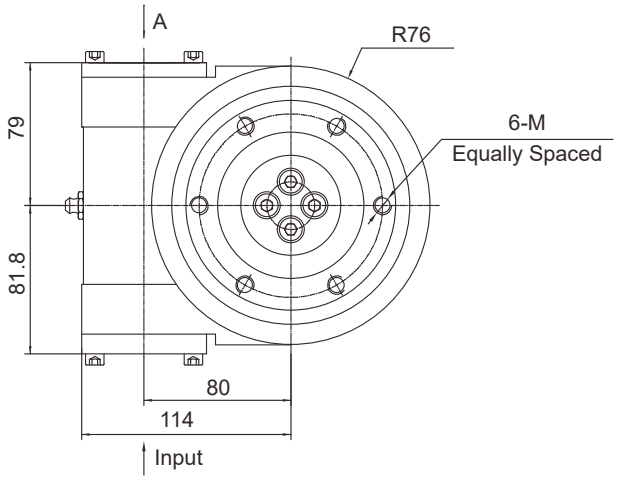
PRODUCT	S	SE/PE	SEA/PEA	SEB/PEB	HSE
Sizes	9 - 25"	3 - 25"	7 - 25"	7 - 25"	7 - 25"
Housing	Open	Enclosed			
Dual Worm Available	Yes	Yes	No	No	Yes
Gear	Steel	Steel	Steel	Steel	Bronze
Inner Seal	Dust Seal	Dust Seal*	Dust Seal	Advanced	Advanced
Outer Seal	Open	Dust Seal**	Advanced	Advanced	Advanced

* Advanced Sealing on Sizes 3 and 5

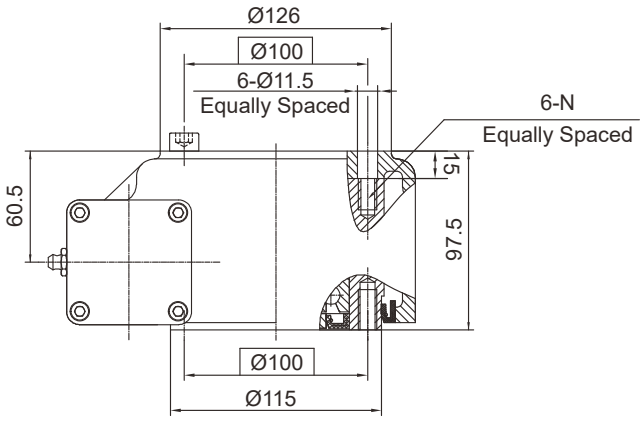
** Advanced Sealing on Sizes 3 - 7

All dimensions in mm unless otherwise specified

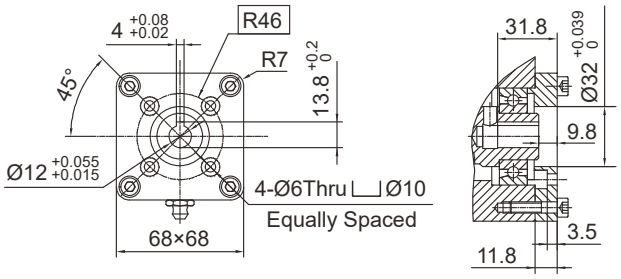
FRONT



SIDE

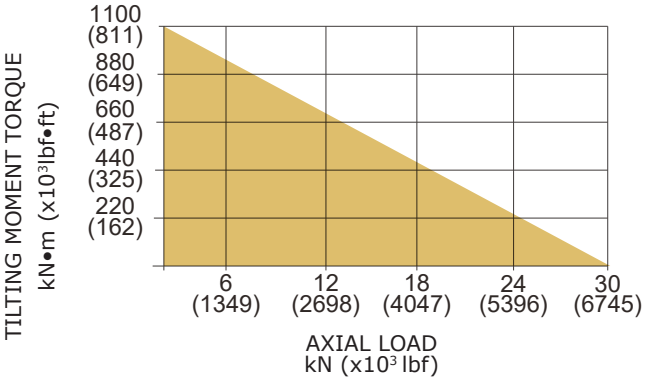


INPUT



Ø12

MOMENT LOAD CHART



MOUNTING HOLES OPTION

CODE 6&7	M (OUTER RING)	N (INNER RING)
- -	M10×1.5 Tap 22	M10×1.5 Tap 17
B -	3/8"-16UNC-2B Tap 22	3/8"-16UNC-2B Tap 17

PERFORMANCE PARAMETERS

MODEL	OUTPUT TORQUE	TILTING MOMENT TORQUE	HOLDING TORQUE	STATIC AXIAL RATING	STATIC RADIAL RATING	DYNAMIC AXIAL RATING	DYNAMIC RADIAL RATING	GEAR RATIO	TRACKING PRECISION	WEIGHT
SE3C	400 N.m	1100 N.m	2000 N.m	30 kN	16.6 kN	9.6 kN	8.4 kN	62 : 1	≤ 0.2°	12 kg
	295 lbf.ft	811 lbf.ft	1475 lbf.ft	6744 lbf	3732 lbf	2158 lbf	1888 lbf			26 lb
PE3C	400 N.m	1100 N.m	2000 N.m	30 kN	16.6 kN	9.6 kN	8.4 kN	62 : 1	≤ 0.15°	12 kg
	295 lbf.ft	811 lbf.ft	1475 lbf.ft	6744 lbf	3732 lbf	2158 lbf	1888 lbf			26 lb

SALES: 1-888-994-2663 SALES FAX: 1-888-907-2663 TRAVERSE CITY, MI CONEDRIVE.COM