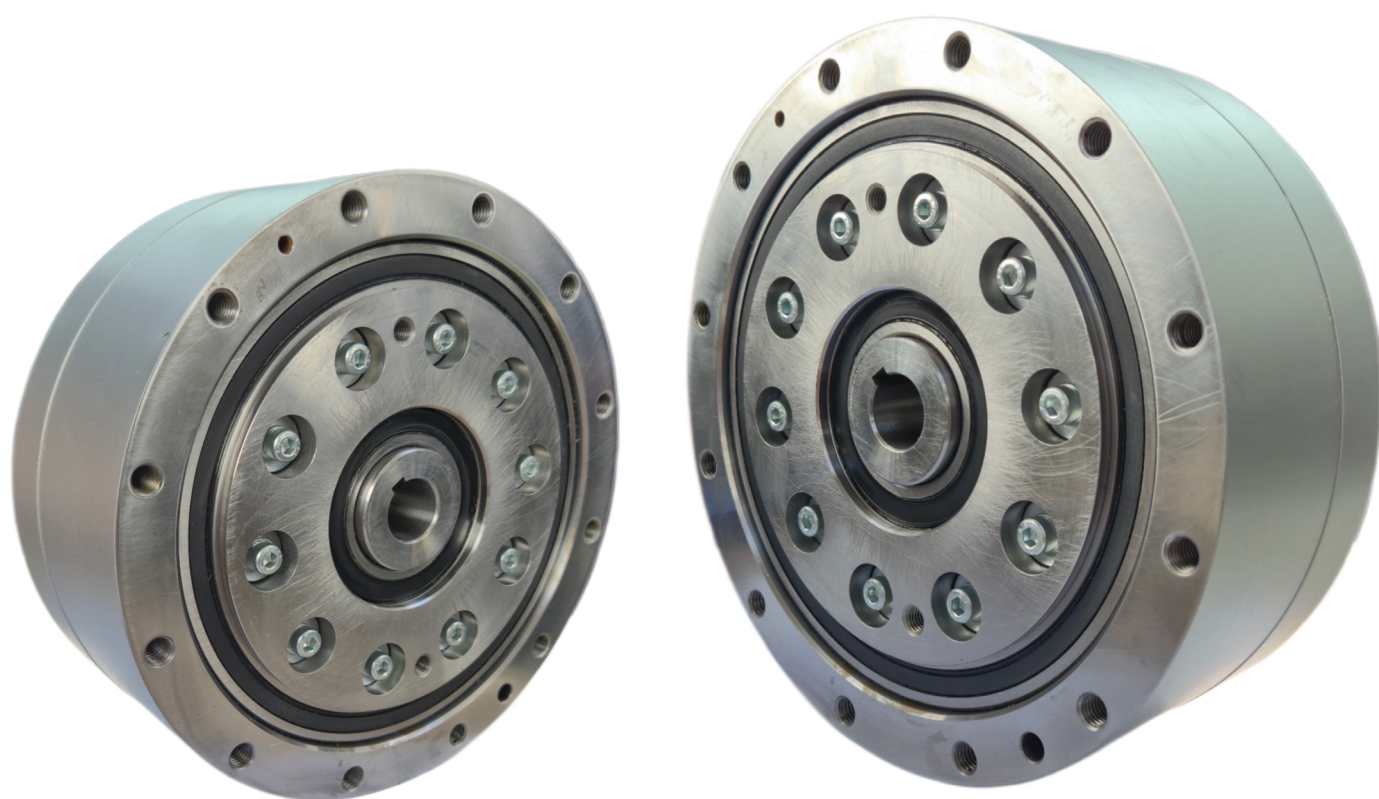


ТЕХНОЛОГИЯ СОВЕРШЕНСТВА

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЦИКЛОИДАЛЬНЫЕ РЕДУКТОРЫ.
СЕРИЯ РС400



www.belrobot.by



mail@belrobot.by



+375 (17) 500-51-51

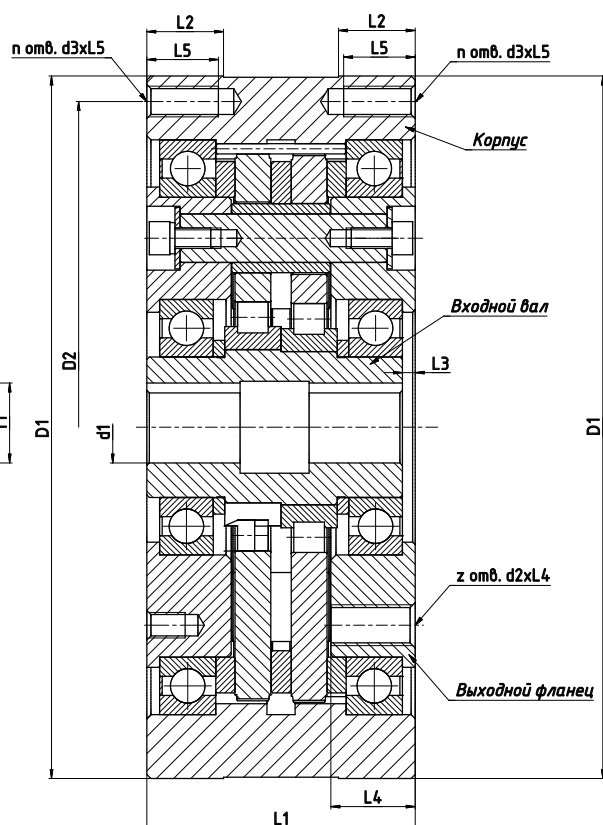
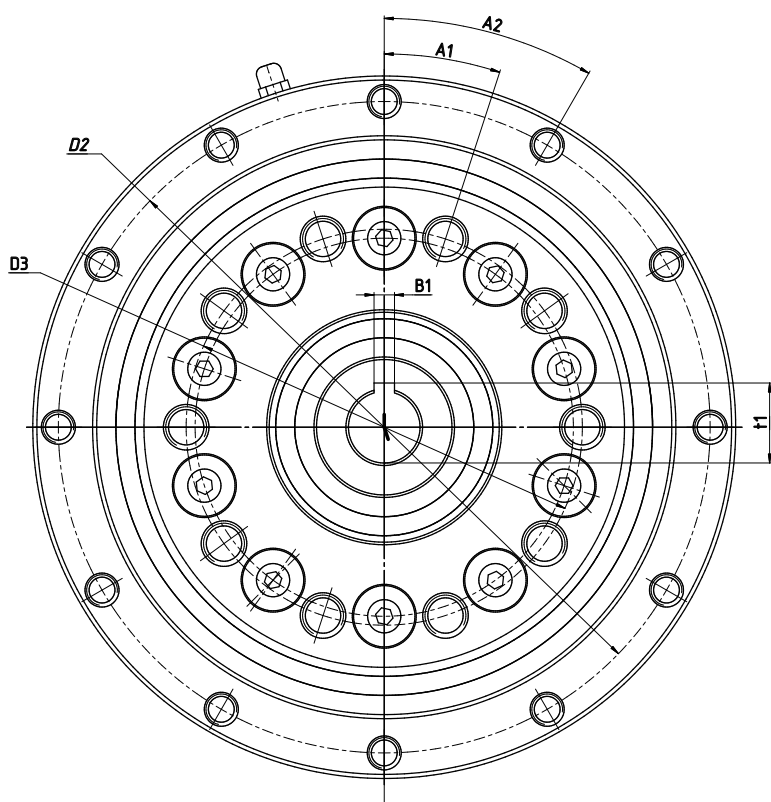
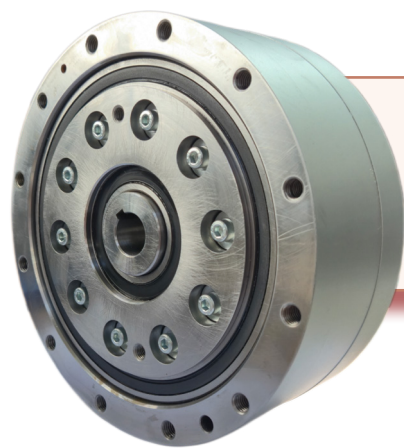
+375 (17) 500-51-52



д.Цнянка, в/г 137 «А», 223043

Минский р-н, Беларусь

ВЫСОКОТОЧНЫЕ циклоидальные редукторы. Серия РС400



Преимущества

- Минимальный механический люфт (не более 2 угл. минут);
- Высокая кинематическая точность;
- Высокий передаваемый крутящий момент (до 15 000 Нм);
- Широкий диапазон передаточных чисел;
- Большое передаточное число одной ступени (до 191);
- Высокая нагрузочная способность;
- Компактность;
- Плавность вращения;
- Высокая жесткость на кручение;
- Низкий момент инерции;
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам и вибрации;

- Низкий уровень шума;
- Высокий КПД;
- Простой монтаж;
- Консистентная смазка на весь срок службы;
- Температура эксплуатации $-55^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$;
- Длительный срок службы (не менее 10 лет при сохранении точностных параметров).

Применение

- Приводы антенн;
- Робототехника;
- Станкостроение;
- Промышленные механизмы точного позиционирования.

**Оптимальный выбор для точного перемещения
при максимальной эффективности**

Техническая характеристика

Параметр	401	402	404	406	408	410
Номинальный крутящий момент, Nm	170	440	1100	2000	4500	7500
Допускаемый крутящий момент, Nm	340	880	2200	4000	9000	15000
МАХ частота вращения вх. вала, rpm	3000	3000	3000	2000	2000	1500
Диапазон передаточных чисел (в одну ступень)	9...71	9...87	9...119	13...191	17...191	21...191
D1, mm	Ø125h7	Ø155h7	Ø215h7	Ø275h7	Ø400h7	Ø570h7
D2, mm	Ø114	Ø142	Ø198	Ø255	Ø375	Ø535
D3, mm	Ø72	Ø90	Ø118	Ø155	Ø240	Ø320
L1, mm	60	66	88	105	132	210
L2, mm	15	20	30	30	32	35
L3, mm	1	2.5	5	5	5	5
d1, mm	Ø14H7	Ø19H7	Ø22H7	Ø28H7	Ø38H7	Ø48H7
Z / d2×L4, mm	8/M8×14	8/M12×16	8/M16×25	10/M16×30	12/M20×30	12/M24×35
n / d3×L5, mm	12/M6×15	12/M8×20	12/M10×25	12/M12×30	12/M16×35	12/M20×40
A1	22.5°	22.5°	22.5°	18°	15°	15°
A2	30°	30°	30°	30°	30°	30°
b1, mm	5JS9	6JS9	6JS9	8JS9	10JS9	14JS9
t1, mm	16.3	21.8	24.8	31.3	41.3	51.8
Масса, kg	4	9	24	48	110	280

* Передаточные числа выбирать из ряда: 9, 11, 13, 15, 17, 21, 25, 29, 35, 43, 51, 59, 71, 87, 103, 119, 143, 191



SCAN ME



-  www.belrobot.by
-  mail@belrobot.by
-  +375 (17) 500-51-51
+375 (17) 500-51-52
-  д.Цнянка, в/г 137 «А», 223043
Минский р-н, Беларусь