

ШПАРГАЛКА: ЭНЕРГОЦЕПИ — IGUS

Цифры каталога IGUS. Держи под рукой, запоминать не нужно: сверяй перед тем, как назвать серию.

ЛИНЕЙКА: СЕЧЕНИЕ И РАДИУС

Серия	hi, мм	R, мм	Чем отличается
E2 micro	5–28	10–180	приборы и малая автоматика, высокие ускорения
E2.1	21–48	35–300	встроенный тормоз звеньев, замена E2/000 без переделки узла
E2/000	21–80	35–180	закрытые крышки против стружки сверху
E4.1	21–80	—	вертикальные ходы, открывается с двух сторон; есть E4.1L (hi 38–48)
E4/4	—	—	ход до 400 м, боковая навеска; с роликами до 800 м
E6.1	29–80	55–450	малопылящая и тихая: электроника, фарма, медицина
Triflex R	—	—	объёмное движение и скручивание, система возврата петли
TwisterChain	Bi 40–200	—	вращение вокруг оси до $\pm 540^\circ$
YE гибрид	42–108	—	свободный подвес до 7,6 м при малом весе

Диапазоны по открытому каталогу IGUS; точные значения — в карточке серии.

E2.1 — ТИПОРАЗМЕРЫ

Размер	hi, мм	Bi, мм	R, мм	Св. ход
E2.21	21	50–68	35–180	$\leq 1,75$ м
E2.26	26	25–125	48–250	$\leq 2,25$ м
E2.38	38	50–175	63–250	$\leq 2,75$ м
E2.48	48	100–200	75–300	$\leq 3,0$ м

ЧТО ОБЕЩАЕТ СЕРИЯ E2.1 ПРОТИВ E2/000

Шум	на 7 дБ(А) тише, от типоразмера E2.26
Укладка	вдвое быстрее: поперечины открываются с обеих сторон
Прочность	примерно на 10 % выше
Площадь скольжения	на 20–30 % больше
Посадочные	те же, что у E2/000

ПОЛИМЕР В ЦИФРАХ

Рабочий диапазон	от -40 до $+130^\circ\text{C}$
Обслуживание	без смазки, не корродирует
Ресурс	расчётный, в миллионах ходов — по калькулятору производителя

СЛОВО КЛИЕНТА → СЕРИЯ

Услышал	Веди к
«чистая зона», «шум»	E6.1
«робот», «шесть осей»	Triflex R
«поворотный стол»	TwisterChain
«спецтехника», «подвес»	YE гибрид
«стружка», «опилки»	E2/000
«кран», «ход 100 метров»	E4/4 и жёлоб