

# SERIA SFC-SA2



- Sprzęgła do wymagających aplikacji z serwośnikami
- Wysoka sztywność na skręcanie zapewnia precyzyjne pozycjonowanie
- Wykonane z materiałów nieszkodliwych dla środowiska, zgodne z dyrektywą RoHS, bez szkodliwych substancji
- Niski moment bezwładności
- Bezluzowość i wąska histereza zapewniają precyzyjne i powtarzalne pozycjonowanie

## Seria SFC-SA2 SPECYFIKACJA SPRZĘGIEŁ JEDNODYSKOWYCH

| Model      | Moment obrotowy<br>Nm | Obroty maksymalne<br>obr/min | Sztywność na skręcanie<br>Nm/rad | Sztywność na rozciąganie<br>N/mm | Zakres przemieszczeń |             |                | Moment bezwładności<br>kgm <sup>2</sup> (x10 <sup>-6</sup> ) | Waga<br>g | Typ |
|------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|----------------|--|-----------|-----|
|            |                       |                              |                                  |                                  | Równoległe<br>mm     | Kątowe<br>° | Osiowe<br>± mm |  |           |     |
| SFC-005SA2 | 0.5                   | 10 000                       | 500                              | 140                              | 0.02                 | 0.5         | 0.05           | 0.25   | 7         | C   |
| SFC-010SA2 | 0.8                   | 10 000                       | 1 400                            | 140                              | 0.02                 | 1           | 0.10           | 0.58   | 11        | C   |
| SFC-020SA2 | 1.5                   | 10 000                       | 3 700                            | 64                               | 0.02                 | 1           | 0.15           | 2.36   | 25        | C   |
| SFC-030SA2 | 4.0                   | 10 000                       | 8 000                            | 64                               | 0.02                 | 1           | 0.2            | 4.00   | 33        | A   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 6.06   | 41        | B   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 8.12   | 49        | C   |
| SFC-035SA2 | 6.0                   | 10 000                       | 18 000                           | 112                              | 0.02                 | 1           | 0.25           | 18.4   | 84        | C   |
| SFC-040SA2 | 10                    | 10 000                       | 20 000                           | 80                               | 0.02                 | 1           | 0.3            | 16.4   | 76        | A   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 23.0   | 90        | B   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 29.5   | 105       | C   |
| SFC-050SA2 | 25                    | 10 000                       | 32 000                           | 48                               | 0.02                 | 1           | 0.4            | 54.9   | 156       | A   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 77.1   | 185       | B   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 99.3   | 214       | C   |
| SFC-060SA2 | 60                    | 10 000                       | 70 000                           | 76.4                             | 0.02                 | 1           | 0.45           | 144  | 279       | A   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 206  | 337       | B   |
|            |                       |                              |                                  |                                  |                      |             |                | 268  | 396       | C   |
| SFC-080SA2 | 100                   | 10 000                       | 140 000                          | 128                              | 0.02                 | 1           | 0.55           | 709.3  | 727       | C   |
| SFC-090SA2 | 180                   | 10 000                       | 100,000                          | 108                              | 0.02                 | 1           | 0.65           | 1227   | 959       | C   |
| SFC-100SA2 | 250                   | 10 000                       | 120,000                          | 111                              | 0.02                 | 1           | 0.74           | 1858   | 118       | C   |

- Moment bezwładności i waga są podane dla maksymalnej średnicy otworów
- Tolerancja zesprzęglanych wałów powinna być h7



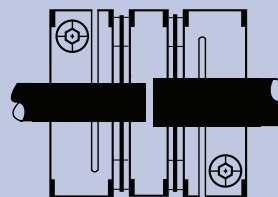
Typ A



Typ B



Typ C



Łączone wały (do max średnicy otworu dla danego sprzęgła) mogą zostać przedłużone bez żadnej modyfikacji sprzęgła, pod warunkiem, że nie będą stykać się ze sobą.