**Część nr. 4 - Łożyska ślizgowe, igiełkowe, samonastawne oraz zespoły łożysk i akcesoria firmy SKF lub równoważne**

1. **HK 4520**  
   *Łożysko igiełkowe cienkościenne przelotowe*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu złożenia igiełkowego | 45 mm |
| Średnica zewnętrzna | 52 mm |
| Szerokość | 20 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 26 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 60 kN |
| Prędkość nominalna | 5 600 r/min |
| Prędkość graniczna | 6 300 r/min |
| Część łożyska | Łożysko bez pierścienia wewnętrznego |
| Liczba rzędów | 1 |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Cienkościenne z otwartymi końcami |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca kompensację niewspółosiowości | brak |
| Koszyk | Blacha stalowa |
| Liczba obrzeży, pierścień zewnętrzny | 2 |
| Klasa tolerancji | Normalne |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | brak |
| Typ uszczelnienia | Nie dotyczy |
| Środek smarny | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | brak |
| Waga netto produktu | 0.0552 kg |

1. **NA 4904**  
   *Łożysko igiełkowe jednorzędowe z pierścieniami wykonywanymi metodą obróbki skrawaniem, z obrzeżami*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 20 mm |
| Średnica zewnętrzna | 37 mm |
| Szerokość | 17 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 25 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 28.5 kN |
| Prędkość nominalna | 15 000 r/min |
| Prędkość graniczna | 17 000 r/min |
| Klasa osiągów roboczych SKF | SKF Explorer |
| Część łożyska | Kompletne łożysko |
| Liczba rzędów | 1 |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Obrabiany (pełny) |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca kompensację niewspółosiowości | brak |
| Koszyk | Blacha |
| Liczba obrzeży, pierścień zewnętrzny | 2 |
| Promieniowy luz wewnętrzny | CN |
| Klasa tolerancji | Normalne |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | brak |
| Typ uszczelnienia | Nie dotyczy |
| Środek smarny | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.075 kg |

1. **NA 4905**  
   *Łożysko igiełkowe jednorzędowe z pierścieniami wykonywanymi metodą obróbki skrawaniem, z obrzeżami*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 25 mm |
| Średnica zewnętrzna | 42 mm |
| Szerokość | 17 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 28 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 34.5 kN |
| Prędkość nominalna | 13 000 r/min |
| Prędkość graniczna | 15 000 r/min |
| Klasa osiągów roboczych SKF | SKF Explorer |
| Część łożyska | Kompletne łożysko |
| Liczba rzędów | 1 |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Obrabiany (pełny) |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca kompensację niewspółosiowości | brak |
| Koszyk | Blacha |
| Liczba obrzeży, pierścień zewnętrzny | 2 |
| Promieniowy luz wewnętrzny | CN |
| Klasa tolerancji | Normalne |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | brak |
| Typ uszczelnienia | Nie dotyczy |
| Środek smarny | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.09 kg |

1. **NA 4906**  
   *Łożysko igiełkowe jednorzędowe z pierścieniami wykonywanymi metodą obróbki skrawaniem, z obrzeżami*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 30 mm |
| Średnica zewnętrzna | 47 mm |
| Szerokość | 17 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 30 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 39 kN |
| Prędkość nominalna | 11 000 r/min |
| Prędkość graniczna | 13 000 r/min |
| Klasa osiągów roboczych SKF | SKF Explorer |
| Część łożyska | Kompletne łożysko |
| Liczba rzędów | 1 |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Obrabiany (pełny) |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca kompensację niewspółosiowości | brak |
| Koszyk | Blacha |
| Liczba obrzeży, pierścień zewnętrzny | 2 |
| Promieniowy luz wewnętrzny | CN |
| Klasa tolerancji | Normalne |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | brak |
| Typ uszczelnienia | Nie dotyczy |
| Środek smarny | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.103 kg |

1. **YAR 209-2F**  
   *Łożysko kulkowe samonastawne z mocowaniem wkrętami dociskowymi, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica wału | 45 mm |
| Średnica otworu | 45 mm |
| Średnica zewnętrzna | 85 mm |
| Szerokość, całkowita | 49.2 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 49.2 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 22 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 33.2 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 21.6 kN |
| Prędkość graniczna | 4 300 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Elementy toczne | Kulki |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Kulisty |
| Poszerzenie pierścienia wewnętrznego | Z obydwu stron |
| Koszyk | Niemetalowe |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.653 kg |

1. **YAR 211-200-2F**  
   *Łożysko kulkowe samonastawne z mocowaniem wkrętami dociskowymi, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica wału | 50.8 mm |
| Średnica otworu | 50.8 mm |
| Średnica zewnętrzna | 100 mm |
| Szerokość, całkowita | 55.6 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 55.6 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 25 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 43.6 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 29 kN |
| Prędkość graniczna | 3 600 r/min |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Elementy toczne | Kulki |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Kulisty |
| Poszerzenie pierścienia wewnętrznego | Z obydwu stron |
| Koszyk | Niemetalowe |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 1.16 kg |

1. **YAR 211-2F**  
   *Łożysko kulkowe samonastawne z mocowaniem wkrętami dociskowymi, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica wału | 55 mm |
| Średnica otworu | 55 mm |
| Średnica zewnętrzna | 100 mm |
| Szerokość, całkowita | 55.6 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 55.6 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 25 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 43.6 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 29 kN |
| Prędkość graniczna | 3 600 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Elementy toczne | Kulki |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Kulisty |
| Poszerzenie pierścienia wewnętrznego | Z obydwu stron |
| Koszyk | Niemetalowe |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.991 kg |

1. **YAR 212-2F**  
   *Łożysko kulkowe samonastawne z mocowaniem wkrętami dociskowymi, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica wału | 60 mm |
| Średnica otworu | 60 mm |
| Średnica zewnętrzna | 110 mm |
| Szerokość, całkowita | 65.1 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 65.1 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 26 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 52.7 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 36 kN |
| Prędkość graniczna | 3 400 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Elementy toczne | Kulki |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Kulisty |
| Poszerzenie pierścienia wewnętrznego | Z obydwu stron |
| Koszyk | Niemetalowe |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 1.36 kg |

1. **YAR 214-2F**  
   *Łożysko kulkowe samonastawne z mocowaniem wkrętami dociskowymi, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica wału | 70 mm |
| Średnica otworu | 70 mm |
| Średnica zewnętrzna | 125 mm |
| Szerokość, całkowita | 69.9 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 69.9 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 28 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 62.4 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 45 kN |
| Prędkość graniczna | 2 800 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Elementy toczne | Kulki |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Kulisty |
| Poszerzenie pierścienia wewnętrznego | Z obydwu stron |
| Koszyk | Niemetalowe |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 1.85 kg |

1. **YEL 210-2F***Łożysko kulkowe samonastawne z mimośrodowym pierścieniem mocującym i poszerzonym pierścieniem wewnętrznym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica wału | 50 mm |
| Średnica otworu | 50 mm |
| Średnica zewnętrzna | 90 mm |
| Szerokość, całkowita | 62.7 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 49.2 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 22 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 35.1 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 23.2 kN |
| Prędkość graniczna | 4 000 r/min |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Mimośrodowy pierścień |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Elementy toczne | Kulki |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Kulisty |
| Poszerzenie pierścienia wewnętrznego | Z obydwu stron |
| Koszyk | Niemetalowe |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.9 kg |

1. **GE 40 ES**  
   *Łożysko ślizgowe przegubowe poprzeczne, wymagające obsługi, rozmiary metryczne*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 40 mm |
| Średnica zewnętrzna | 62 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 28 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 22 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 100 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 500 kN |
| Materiał ślizgowy, powierzchnie styku | Stal-stal, standardowe |
| Materiał, pierścień wewnętrzny | stal łożyskowa |
| Materiał, pierścień zewnętrzny | stal łożyskowa |
| Maintenance | Wymagane dosmarowywanie |
| Promieniowy luz wewnętrzny | CN |
| Uszczelnienie | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.305 kg |

1. **GE 45 ES**  
   *Łożysko ślizgowe przegubowe poprzeczne, wymagające obsługi, rozmiary metryczne*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 45 mm |
| Średnica zewnętrzna | 68 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 32 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 25 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 127 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 640 kN |
| Materiał ślizgowy, powierzchnie styku | Stal-stal, standardowe |
| Materiał, pierścień wewnętrzny | stal łożyskowa |
| Materiał, pierścień zewnętrzny | stal łożyskowa |
| Maintenance | Wymagane dosmarowywanie |
| Promieniowy luz wewnętrzny | CN |
| Uszczelnienie | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.409 kg |

1. **GE 50 ES***Łożysko ślizgowe przegubowe poprzeczne, wymagające obsługi, rozmiary metryczne*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 50 mm |
| Średnica zewnętrzna | 75 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 35 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 28 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 156 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 780 kN |
| Materiał ślizgowy, powierzchnie styku | Stal-stal, standardowe |
| Materiał, pierścień wewnętrzny | stal łożyskowa |
| Materiał, pierścień zewnętrzny | stal łożyskowa |
| Maintenance | Wymagane dosmarowywanie |
| Promieniowy luz wewnętrzny | CN |
| Uszczelnienie | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 0.546 kg |

1. **GE 80 ES**  
   *Łożysko ślizgowe przegubowe poprzeczne, wymagające obsługi, rozmiary metryczne*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 80 mm |
| Średnica zewnętrzna | 120 mm |
| Szerokość, pierścień wewnętrzny | 55 mm |
| Szerokość, pierścień zewnętrzny | 45 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 400 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 2 000 kN |
| Materiał ślizgowy, powierzchnie styku | Stal-stal, standardowe |
| Materiał, pierścień wewnętrzny | stal łożyskowa |
| Materiał, pierścień zewnętrzny | stal łożyskowa |
| Konserwacja | Wymagane dosmarowywanie |
| Promieniowy luz wewnętrzny | CN |
| Uszczelnienie | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | razem z |
| Waga netto produktu | 2.24 kg |

1. **FY 511 M**  
   *Oprawa kołnierzowa z kołnierzem kwadratowym do łożysk kulkowych samonastawnych, żeliwo*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica gniazda kulistego | 100 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 47.5 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 130 mm |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Kwadratowe |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 4 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Powłoka | brak |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 2.28 kg |

1. **FYTB 510 M**  
   *Oprawa kołnierzowa z kołnierzem owalnym do łożysk kulkowych samonastawnych, żeliwo*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica gniazda kulistego | 90 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 43 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 157 mm |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Owalne |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 2 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Powłoka | brak |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 1.33 kg |

1. **HJ 2316 EC**  
   *Pierścień kątowy (kołnierz wzdłużny typu L) do łożysk walcowych jednorzędowych o konstrukcji NU lub NJ*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 80 mm |
| Średnica zewnętrzna | 110.45 mm |
| Szerokość w otworze | 11 mm |
| Materiał | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Waga netto produktu | 0.48 kg |

1. **HJ 2320 EC**  
   *Pierścień kątowy (kołnierz wzdłużny typu L) do łożysk walcowych jednorzędowych o konstrukcji NU lub NJ*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 100 mm |
| Średnica zewnętrzna | 139.5 mm |
| Szerokość w otworze | 13 mm |
| Materiał | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Waga netto produktu | 0.91 kg |

1. **HJ 2326 EC**  
   *Pierścień kątowy (kołnierz wzdłużny typu L) do łożysk walcowych jednorzędowych o konstrukcji NU lub NJ*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 130 mm |
| Średnica zewnętrzna | 182 mm |
| Szerokość w otworze | 14 mm |
| Materiał | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Waga netto produktu | 1.7 kg |

1. **HJ 311 EC**  
   *Pierścień kątowy (kołnierz wzdłużny typu L) do łożysk walcowych jednorzędowych o konstrukcji NU lub NJ*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 55 mm |
| Średnica zewnętrzna | 77.5 mm |
| Szerokość w otworze | 9 mm |
| Materiał | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Waga netto produktu | 0.187 kg |

1. **ECY 210***Pokrywa zamykająca do zespołu łożyskowego z łożyskiem kulkowym samonastawnym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica zewnętrzna | 94 mm |
| Szerokość | 35.5 mm |
| Typ akcesorium | Pokrywa zamykająca |
| Materiał | Polipropylen (PP) |
| Waga netto produktu | 0.0236 kg |

1. **ECY 212**  
   *Pokrywa zamykająca do zespołu łożyskowego z łożyskiem kulkowym samonastawnym*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica zewnętrzna | 116 mm |
| Szerokość | 42 mm |
| Typ akcesorium | Pokrywa zamykająca |
| Materiał | Polipropylen (PP) |
| Waga netto produktu | 0.05 kg |

1. **H 2332**  
   *Tuleja wciągana z nakrętką łożyskową KM i podkładką zębatą MB, wymiary metryczne*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 140 mm |
| Szerokość | 147 mm |
| Oznaczenie gwintu | M160x3 |
| Stożek | 1:12 |
| Otwory do wtrysku olejowego | brak |
| Waga netto produktu | 8.72 kg |

1. **AH 2336 G**  
   *Tuleja wciskana o konstrukcji podstawowej, normy ISO*

|  |  |
| --- | --- |
| *Średnica otworu* | *170 mm* |
| *Szerokość* | *154 mm* |
| *Oznaczenie gwintu* | *M 190x3* |
| *Stożek* | *1:12* |
| *Otwory do wtrysku olejowego* | *brak* |
| *Waga netto produktu* | *5.49 kg* |

1. **AH 2338 G**  
   *Tuleja wciskana o konstrukcji podstawowej, normy ISO*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 180 mm |
| Szerokość | 160 mm |
| Oznaczenie gwintu | M 200x3 |
| Stożek | 1:12 |
| Otwory do wtrysku olejowego | brak |
| Waga netto produktu | 6.09 kg |

1. **AHX 2322 G**  
   *Tuleja wciskana o konstrukcji podstawowej, normy ISO*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 105 mm |
| Szerokość | 98 mm |
| Oznaczenie gwintu | M 120x2 |
| Stożek | 1:12 |
| Otwory do wtrysku olejowego | brak |
| Waga netto produktu | 1.24 kg |

1. **FY 2. TF**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą kołnierzową z kołnierzem kwadratowym, mocowanie wkrętami dociskowymi, oprawa żeliwna, ISO*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 15.875 mm |
| Średnica wału | 50.8 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 47.5 mm |
| Szerokość, całkowita | 64.4 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 130 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 55.6 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 43.6 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 29 kN |
| Prędkość graniczna | 3 600 r/min |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Kwadratowe |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 4 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | Opcjonalna pokrywa zamykająca |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 3.39 kg |

1. **FY 40 TF**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą kołnierzową z kołnierzem kwadratowym, mocowanie wkrętami dociskowymi, oprawa żeliwna, ISO*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 12 mm |
| Średnica wału | 40 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 38.5 mm |
| Szerokość, całkowita | 54.2 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 101.5 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 49.2 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 30.7 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 19 kN |
| Prędkość graniczna | 4 800 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Kwadratowe |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 4 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | Opcjonalna pokrywa zamykająca |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 1.78 kg |

1. **FYJ 45 TF**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą kołnierzową z kołnierzem kwadratowym, mocowanie wkrętami dociskowymi, oprawa żeliwna, JIS*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 14 mm |
| Średnica wału | 45 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 38 mm |
| Szerokość, całkowita | 52.2 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 105 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 49.2 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 33.2 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 21.6 kN |
| Prędkość graniczna | 4 300 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Kwadratowe |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 4 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | brak |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 2.15 kg |

1. **UCF 209**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą kołnierzową z kołnierzem kwadratowym, mocowanie wkrętami dociskowymi, oprawa żeliwna, JIS*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 14 mm |
| Średnica wału | 45 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 38 mm |
| Szerokość, całkowita | 52.2 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 105 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 49.2 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 32.5 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 20.4 kN |
| Prędkość graniczna | 3 400 r/min |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Kwadratowe |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 4 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | Opcjonalna pokrywa zamykająca |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 2 kg |

1. **UCF 212**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą kołnierzową z kołnierzem kwadratowym, mocowanie wkrętami dociskowymi, oprawa żeliwna, JIS*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 16 mm |
| Średnica wału | 60 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 47.5 mm |
| Szerokość, całkowita | 68.5 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 143 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 65.1 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 52.7 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 36 kN |
| Prędkość graniczna | 2 700 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Kwadratowe |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 4 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | Opcjonalna pokrywa zamykająca |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 4.15 kg |

1. **UCF 214**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą kołnierzową z kołnierzem kwadratowym, mocowanie wkrętami dociskowymi, oprawa żeliwna, JIS*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 16 mm |
| Średnica wału | 70 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 54 mm |
| Szerokość, całkowita | 75.4 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 152 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 74.6 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 62.4 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 44 kN |
| Prędkość graniczna | 2 250 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Kwadratowe |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 4 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | Opcjonalna pokrywa zamykająca |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 6.07 kg |

1. **FYTB 50 WF**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą kołnierzową z kołnierzem owalnym, mocowanie mimośrodowe, oprawa żeliwna, ISO*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 16 mm |
| Średnica wału | 50 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 43 mm |
| Szerokość, całkowita | 66.1 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 157 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 62.7 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 35.1 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 23.2 kN |
| Prędkość graniczna | 4 000 r/min |
| Typ oprawy | z kołnierzem |
| Oprawa typu kołnierzowego | Owalne |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 2 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Mimośrodowy pierścień |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | Opcjonalna pokrywa zamykająca |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 2.23 kg |

1. **UCP 209**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą stojącą, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym, mocowanie wkrętami dociskowymi, żeliwo, normy japońskie*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 14 mm |
| Średnica wału | 45 mm |
| Wysokość środka (oprawa stojąca) | 54 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 51 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 146 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 49.2 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 32.5 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 20.4 kN |
| Prędkość graniczna | 3 400 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Typ oprawy | Oprawa stojąca dzielona |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 2 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | brak |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 2.28 kg |

1. **UCP 211**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą stojącą, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym, mocowanie wkrętami dociskowymi, żeliwo, normy japońskie*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 16 mm |
| Średnica wału | 55 mm |
| Wysokość środka (oprawa stojąca) | 63.5 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 59 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 171 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 55.6 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 43.6 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 29 kN |
| Prędkość graniczna | 3 000 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Typ oprawy | Oprawa stojąca dzielona |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 2 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | brak |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 3.73 kg |

1. **UCP 212**  
   *Zespół łożyskowy z łożyskiem kulkowym samonastawnym z oprawą stojącą, z poszerzonym pierścieniem wewnętrznym, mocowanie wkrętami dociskowymi, żeliwo, normy japońskie*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica śruby mocującej | 16 mm |
| Średnica wału | 60 mm |
| Wysokość środka (oprawa stojąca) | 69.8 mm |
| Szerokość całkowita oprawy | 62 mm |
| Odległość między środkami otworów pod śruby | 184 mm |
| Szerokość łożyska, całkowita | 65.1 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 52.7 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 36 kN |
| Prędkość graniczna | 2 700 r/min |
| Uwagi | Prędkość graniczna dla tolerancji wału h6 |
| Typ oprawy | Oprawa stojąca dzielona |
| Liczba otworów pod śruby do mocowania | 2 |
| Typ otworu pod śrubę do mocowania | Ślizgowe |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca zamocowanie, pierścień wewnętrzny | Wkręty mocujące |
| Typ otworu | Cylindryczny |
| Kauczukowy pierścień gniazda | brak |
| Materiał, oprawa | Żeliwo |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie, łożysko | Uszczelnienie i tarcza z obu stron |
| Typ uszczelnienia | Styk, standardowy |
| Uszczelnienie, zespół | brak |
| Środek smarny | Smar plastyczny |
| Otwór do dosmarowywania | razem z |
| Smarowniczka | razem z |
| Waga netto produktu | 4.79 kg |

1. **K 25X35X30**  
   *Złożenie igiełek z koszykiem jednorzędowe*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu złożenia igiełkowego | 25 mm |
| Średnica zewnętrzna | 35 mm |
| Średnica zewnętrzna złożenia igiełkowego | 35 mm |
| Szerokość | 30 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 44.6 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 62 kN |
| Prędkość nominalna | 15 000 r/min |
| Prędkość graniczna | 17 000 r/min |
| Część łożyska | Złożenie igiełkowe (złożenie igiełek z koszykiem) |
| Liczba rzędów | 1 |
| Typ pierścienia zewnętrznego | Nie dotyczy |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca kompensację niewspółosiowości | brak |
| Koszyk | Blacha stalowa |
| Klasa tolerancji | Normalne |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Uszczelnienie | brak |
| Typ uszczelnienia | Nie dotyczy |
| Środek smarny | brak |
| Cecha konstrukcyjna umożliwiająca dosmarowywanie | brak |
| Waga netto produktu | 0.0654 kg |

1. **AXK 100135**  
   *Złożenie igiełkowe wzdłużne (złożenie wzdłużne igiełek z koszykiem)*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 100 mm |
| Średnica zewnętrzna | 135 mm |
| Grubość | 4 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 76.5 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 560 kN |
| Prędkość nominalna | 1 400 r/min |
| Prędkość graniczna | 2 800 r/min |
| Część łożyska | Złożenie igiełkowe (złożenie igiełek z koszykiem) |
| Koszyk | Blacha stalowa |
| Klasa wałeczka | G2 |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Waga netto produktu | 0.097 kg |

1. **AXK 3552**  
   *Złożenie igiełkowe wzdłużne (złożenie wzdłużne igiełek z koszykiem)*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 35 mm |
| Średnica zewnętrzna | 52 mm |
| Grubość | 2 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 16.6 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 83 kN |
| Prędkość nominalna | 3 200 r/min |
| Prędkość graniczna | 6 300 r/min |
| Część łożyska | Złożenie igiełkowe (złożenie igiełek z koszykiem) |
| Koszyk | Blacha stalowa |
| Klasa wałeczka | G2 |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Waga netto produktu | 0.0092 kg |

1. **AXK 80105**  
   *Złożenie igiełkowe wzdłużne (złożenie wzdłużne igiełek z koszykiem)*

|  |  |
| --- | --- |
| Średnica otworu | 80 mm |
| Średnica zewnętrzna | 105 mm |
| Grubość | 4 mm |
| Nominalna nośność dynamiczna | 51 kN |
| Nominalna nośność statyczna | 280 kN |
| Prędkość nominalna | 1 700 r/min |
| Prędkość graniczna | 3 400 r/min |
| Część łożyska | Złożenie igiełkowe (złożenie igiełek z koszykiem) |
| Koszyk | Blacha stalowa |
| Klasa wałeczka | G2 |
| Materiał, łożysko | stal łożyskowa |
| Powłoka | brak |
| Waga netto produktu | 0.0574 kg |