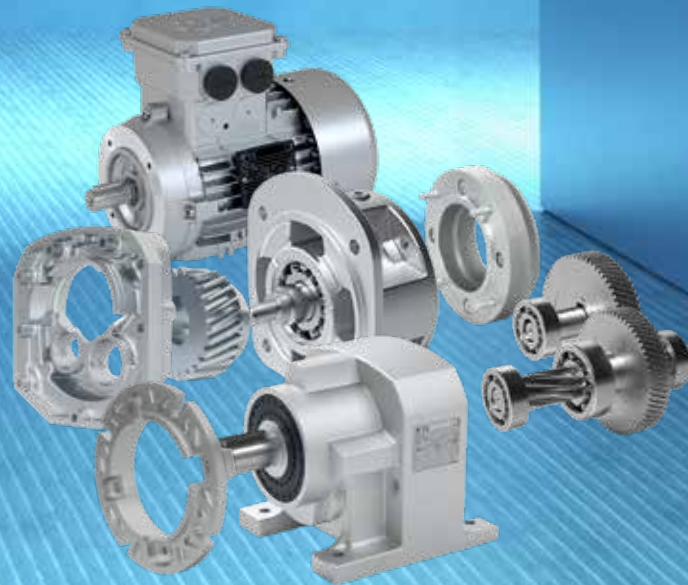


DISTRIBUTOR ASSEMBLY PROGRAM (D.A.P) NORDBLOC.1® HELICAL-INLINE



Highlights Distributor Assembly Program

- speziell auf Distributoren ausgelegtes modulares Baukonzept
- lokale Verfügbarkeit von Getriebeteilen
- maximale Flexibilität durch Kombinationsmöglichkeiten von Modulen
- vereinfachte Montage durch vorgefertigte Getriebemodule
- kürzere Lieferzeit und weniger benötigter Lagerplatz
- Montage ohne Press- oder Hubwerkzeuge möglich
- großer Übersetzungs- und Drehmomentenbereich



Leistungsspezifikationen

Konfiguration: Stirnradgetriebe
Motorleistung kW: (min/max) 0,12 – 4
Motorleistung HP: (min/max) 0,16 – 5
Anzahl der Getriebestufen: 2–3

Einbauarten

Gehäuse mit Fußbefestigung: Standard
Optionaler Flanschanbau: Fuß-/B5-Flansch
Außendurchmesser B5-Flansch: [mm] 120 - 200
Außendurchmesser B5-Flansch: [Zoll] 4,72 - 7,87

Übersetzungsverhältnis, Drehzahl

Kleinste Standardübersetzung: 4,17:1
Größte Standardübersetzung: 115,01:1
Abtriebsdrehzahl (50Hz): 12 – 343 U/min
Abtriebsdrehzahl (60Hz): 15 – 417 U/min

Optionen

- IEC
- NEMA

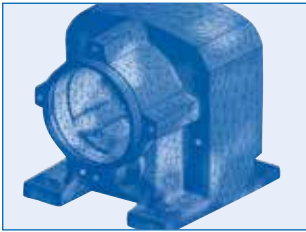


| Typ | Übersetzungsbereich | | Max. Eingangsleistung* | | Max. Drehmoment* | | Vollwelle | |
|----------|---------------------|--------|------------------------|------|------------------|---------|-------------|----------------------|
| | min | max | [kW] | [HP] | [Nm] | [lb-in] | [mm] | [in] |
| SK 172.1 | 4,17 | 70,00 | 1,3 | 2 | 92 | 814 | 20x40 | 0,75x1,58 |
| SK 372.1 | 5,95 | 16,53 | 3 | 4 | 200 | 1.770 | 25x50 | 1,00x1,97 |
| SK 373.1 | 19,85 | 94,72 | 1,5 | 2 | 220 | 1.947 | 25x50 | 1,00x1,97 |
| SK 572.1 | 6,30 | 16,46 | 4 | 5 | 430 | 3.806 | 30x60/35x70 | 1,25x2,36/1,375x2,75 |
| SK 573.1 | 22,36 | 115,01 | 4 | 5 | 450 | 3.983 | 30x60/35x70 | 1,375x2,75 |
| SK 672.1 | 6,09 | 18,41 | 4 | 5 | 610 | 5.399 | 35x70 | 1,375x2,75 |
| SK 673.1 | 23,73 | 103,48 | 4 | 5 | 640 | 5.664 | 40x80 | 1,375x2,75 |

* kann je nach Übersetzung variieren

DISTRIBUTOR ASSEMBLY PROGRAM (D.A.P)

NORDBLOC.1® HELICAL-INLINE



Gehäuse

- einteiliges (BLOCK-) Gehäuse
- korrosionsbeständige Aluminiumlegierung
- hochpräzise Bearbeitung in einer Aufspannung
- präzise Ausrichtung der Wellen und Zahnräder



Zahnräder

- Qualität der Zahnräder bis AGMA Class 13
- eigene Hochleistungshärterei
- kurzzeitige Überlast von 275% möglich
- einsatzgehärteter Stahl
- typische Härte der Zahnräder 58 Rockwell C/720 HV



Wellen

- Antriebs- und Abtriebswellen aus AISI 1015 oder 4140
- metrische Passfedernutabmessungen gemäß DIN 6885
- zöllige Passfedernutabmessungen gemäß DIN 6885
- Standardabtriebswelle mit Gewindebohrung
- kundenspezifische Wellenausführungen und Werkstoffe



Lager

- Lager in ABEC-1/P0 Qualität
- große Abtriebslager
- hohe Radial- und Axiallasten möglich



Installation

- kraft- und formschlüssige Drehmomentenübertragung
- Standard Reversierbetrieb möglich

Produktionsoptionen Motoren

- Motoren: 0,12 – 4 kW
0,16 – 5 HP
- IEC-Adapter:
IEC 63 – IEC112
- NEMA-Adapter:
56C – N180TC

Schmierstoffarten

- ISO VG220 Mineralöl
Standard
- lebensmittelverträgliches
oder synthetisches Öl
optional

Wellendichtungen

- NBR-Wellendichtringe

NORD DRIVESYSTEMS Gruppe

- Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit 4.000 Mitarbeitern
- Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige
- 7 Fertigungsstandorte weltweit
- Präsent in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
- Mehr Informationen: www.nord.com

DE Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland
T +49 4532 289 0, F +49 4532 289 2253, info@nord.com

AT

Getriebebau NORD GmbH Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich
T +43 732 318920, F +43 732 318920 85, info.at@nord.com

CH

Getriebebau NORD AG Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz
T +41 71 388 99 11, F +41 71 388 99 15, switzerland@nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group