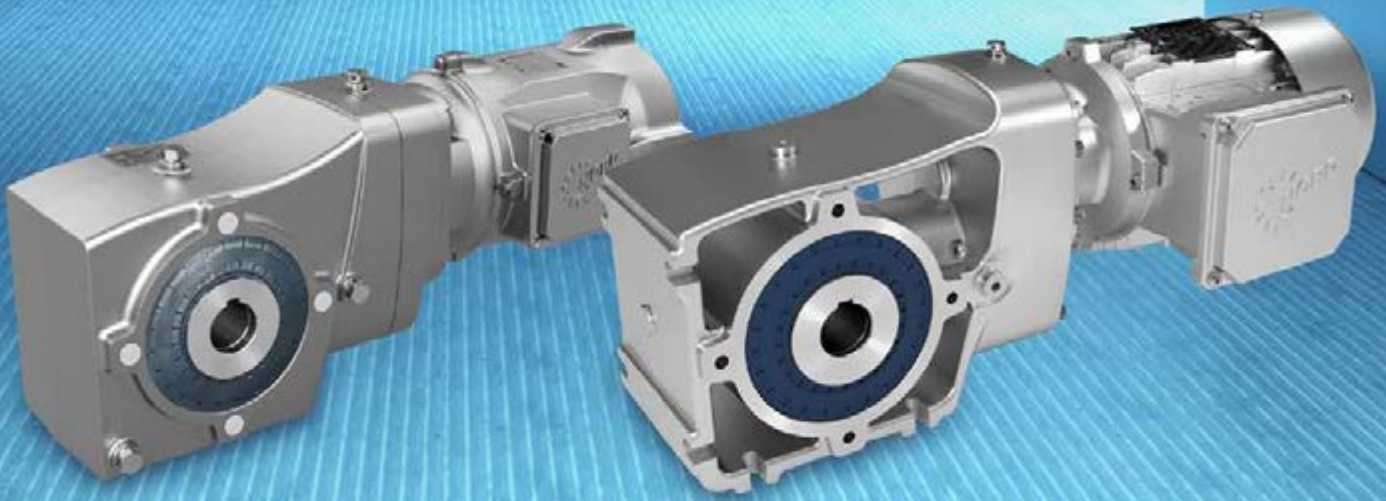


# NORDBLOC.1<sup>®</sup>

## KEGELRADGETRIEBE



### Leistungsdaten

**Motoren kW:** (min/max) 0,12 bis 7,5  
**Motoren HP:** (min/max) 0,16 bis 10,0  
**Anzahl der Getriebestufen:** 2

### Befestigungsarten

#### Gehäuse mit Fußbefestigung:

- Standard bei 92.1 (Durchgangsbohrungen)
- Optional bei 93.1 (Gewindebohrungen)

**Außendurchmesser B5-Flansch:** [mm] 120 - 200

**Außendurchmesser B5-Flansch:** [in] 4,72 - 7,87

**Lochkreisdurchmesser B14-Flansch:** [mm] 80 - 150

**Lochkreisdurchmesser B14-Flansch:** [in] 3,15 - 5,91

### Übersetzung, Drehzahl

**Kleinste Standardübersetzung:** 3,03:1

**Größte Standardübersetzung:** 70,00:1

**Abtriebsdrehzahl (50Hz):** 20,71 bis 405,00

**Abtriebsdrehzahl (60Hz):** 25,00 bis 490,00

### Optionen

- IEC- oder NEMA- und W-Adapter
- B5-Flansche mit Durchgangsbohrungen
- Optionen mit Hohlwelle
- Schrumpfscheibe ■ GRIPMAXX™
- Abtriebswelle (einseitig oder beidseitig)
- Drehmomentenstütze

Typ	Übersetzungsbereich	Eingangs-Leistungsbereich*		Max. Drehmoment*		Hohlwelle		Vollwelle	
		[kW]	[HP]	[Nm]	[lb-in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
NEU SK 9x0072.1	3,03 – 47,67	1,10	1,50	54	480	20	0,750	20x40	0,750 NEU
SK 9x072.1	3,58 – 61,88	1,10	1,50	80	710	20, 25	0,750	20x40 25x50	0,750
SK 9x172.1	3,58 – 70,00	1,50	2,00	120	1.060	20, 25, 30	1,000	20x40 25x50	0,750
SK 9x372.1	3,72 – 55,49	3,00	4,00	220	1.950	25, 30, 35	1,1875	25x50 30x60	1,000
SK 9x672.1	4,36 – 48,56	9,20	10,00	365	3.230	30, 35, 40	1,375	30x60 35x70	1,250
SK 9x772.1	4,17 – 66,96	9,20	10,00	655	5.800	40, 45, 55	1,500	35x70 40x80	1,375

\* Kann je nach Übersetzungsverhältnis differieren



92.1 Gehäuse, B14-Flansch, Vollwelle, integrierter Motor



93.1 Gehäuse, B5-Flansch, Hohlwelle, integrierter Motor



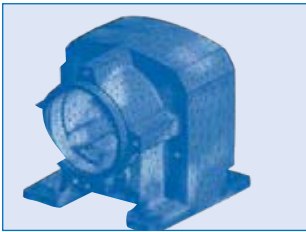
92.1 Gehäuse, B14-Flansch, Beiseitige Vollwelle, integrierter Motor



93.1 Gehäuse, B14-Flansch, Drehmomentenarm, Hohlwelle, integrierter Motor

# NORDBLOC.1<sup>®</sup>

## KEGELRADGETRIEBE



### Gehäuse

- Block-Gehäuse
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Bearbeitung in einer Aufspannung
- Präzise Lagersitze
- Präzise Ausrichtung von Wellen und Zahnrädern



### Zahnräder

- Zahnradqualität bis AGMA-Klasse 13
- Hochwertige eigene Zahnradhärtung
- Hohe Sicherheiten gegen kurzzeitige Überlast
- Einsatzgehärteter Stahl
- Typische Zahnradhärte 58 Rockwell C/720 HV



### Wellendaten

- Material für Eingangs- und Ausgangswelle AISI 1045 oder 4140
- Metrische Passfederabmessungen gemäß DIN 6885
- Zoll-Passfederabmessungen gemäß AISI B17
- Stirnseitige Gewindebohrung gemäß DIN 332
- Kundenspezifische Wellenausführungen und -materialien



### Lagerung

- Lager in ABEC-1/P0 Qualität
- Große Abtriebslager
- Hohe Radial- und Axiallasten möglich
- Hochleistungs-Abtriebslager optional



### Montage

- Kraft- und formschlüssige Drehmomentenübertragung
- Standard Reversierbetrieb

### Produktoptionen

#### Motoren

- Motoren: 0,12 – 7,5 kW / 0,16 – 10,0 HP
- IEC-Adapter: IEC 63 – IEC 132
- NEMA-Adapter: 56C – 210TC
- Kundenspezifische Motoradapter- und Kupplungsdurchmesser

#### Schmierstoffe

- Werksmäßig mit ISO 220-Mineralöl befüllt
- Optional lebensmittelverträgliches bzw. synthetisches Öl
- Ablassschrauben und Ölschauglas

#### Wellendichtungen

- NBR-Wellendichtringe
- FKM-Wellendichtringe optional
- Doppelte Wellendichtringe
- Vorbereitet für Langzeitlagerung

#### Umweltschutz

- Wasserbasierte Harzlacke
- C1 – C5 Lackoptionen
- Lackoptionen für raue Umgebungen
- Wellenabdeckungen

### NORD DRIVESYSTEMS Group

- Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit 3600 Mitarbeitern
- Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige
- 7 Fertigungsstandorte weltweit
- Präsent in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
- Mehr Informationen: [www.nord.com](http://www.nord.com)

### Getriebbau NORD GmbH & Co. KG

**(DE)** Getriebbau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland  
T +49 4532 2890, F +49 4532 289 2253, [info@nord.com](mailto:info@nord.com)

**(AT)** Getriebbau NORD GmbH Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich  
T +43 732 318920, F +43 732 318920 85, [info.at@nord.com](mailto:info.at@nord.com)

**(CH)** Getriebbau NORD AG Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz  
T +41 71 38899 11, F +41 71 38899 15, [switzerland@nord.com](mailto:switzerland@nord.com)

### Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group