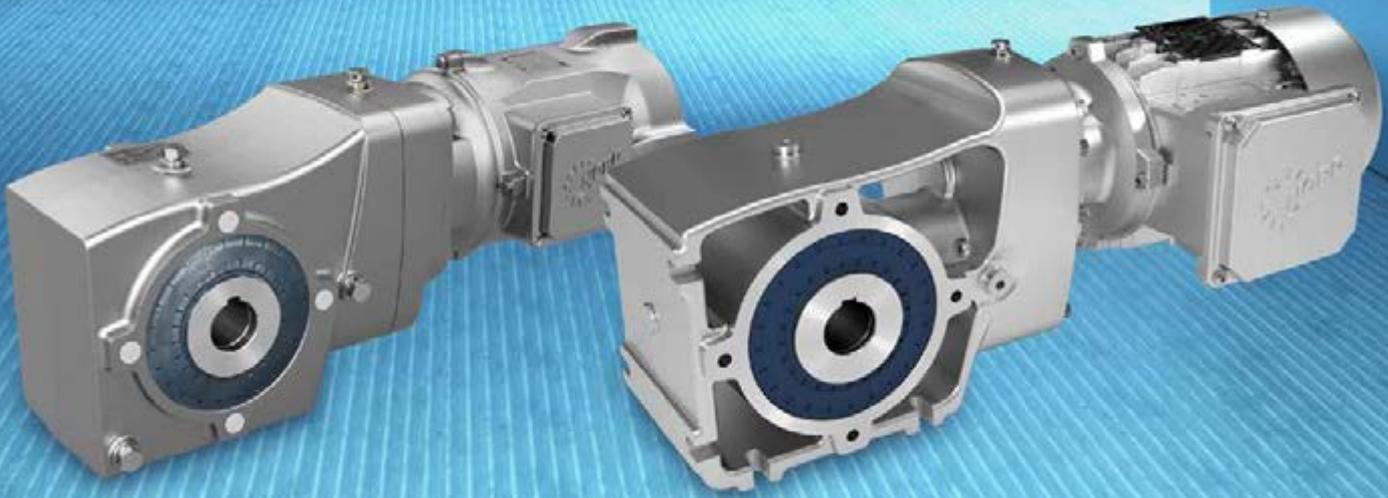


NORDBLOC.1[®]

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



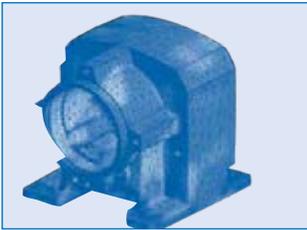
92.1 Gehäuse, B14-Flansch, Beiseitige Vollwelle, integrierter Motor



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

NORDBLOC.1®

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
- NSD tugh Oberflächenveredelung

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

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

Getriebbau NORD GmbH Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich

(AT) T +43 732 318920, F +43 732 318920 85, info.at@nord.com

Getriebbau NORD AG Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz

(CH) T +41 71 38899 11, F +41 71 38899 15, switzerland@nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group