

Kunde

Unternehmen _____
 Projekt _____
 Installationsland _____
 Vertriebsstufe Budget Projekt Auftrag
 Menge _____ Einmalig Wiederholend
 Jahresbedarf _____
 Erwartetes Angebotsdatum _____ Erwartetes Lieferdatum _____
 Zielpreis _____
 Endkunde _____
 Wettbewerber _____

Anwendungsdaten [notwendig]

Branche _____
 Anwendung _____
 Bestehende Maschine Neue Maschine
 Aktueller Antrieb _____
 Umgebungstemperatur [°C] [°F] Min. _____ Max. _____
 Aufstellhöhe über NN [m] [ft] _____
Umgebungsbedingungen
 Standard, sauber, Industriestaub
 Abrasive Stäube (z.B. von Zement, Kohle, Stein)
 Salz-/ Meerwasser
 Korrosive Atmosphäre (z. B. chemische Industrie) Chemikalien _____

Fundament

Betonboden Stahlfundament

Installationsort

Kleiner Raum (Windgeschwindigkeit ≥ 0.5 m/s [≥ 1.65 ft/s])
 Großer Raum (Windgeschwindigkeit ≥ 1.5 m/s [≥ 4.95 ft/s])
 Außenaufstellung (Windgeschwindigkeit ≥ 4 m/s [≥ 13.1 ft/s])
 Sonnengeschützt Ja Nein

Lieferumfang von NORD [notwendig]

Elektromotor

NORD-Umfang Mit Motor Ohne Motor
 Motormaße IEC NEMA

Flanschbefestigung (B5)

IEC/ NEMA Adapter




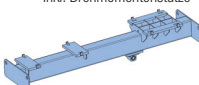
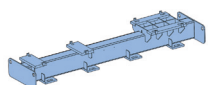
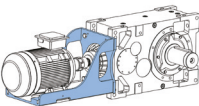
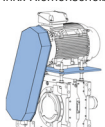

Fußbefestigung (B3)

Motorschwinge (MS)
Inkl. Drehmomentstütze

Fundamentrahmen (MF)

Motorconsole (MC)

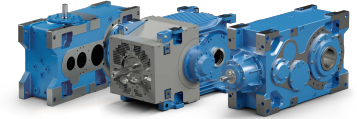
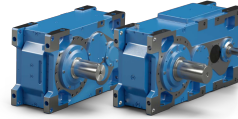
Motorstuhl (MT)
Inkl. Riemenscheiben, Riemen, Haube

Lieferumfang von NORD [notwendig]

Getriebe

Stirnradgetriebe Kegelstirnradgetriebe



Antriebskupplung

Elastische Kupplung Fluidkupplung



Andere, bitte angeben _____
 Spezifische Marke _____ NORD-Empfehlung

Abtriebskupplung

Elastische Kupplung Zahnkupplung Starre Flansch-
 kupplung Tonnen-
 kupplung

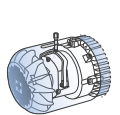
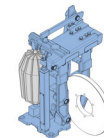
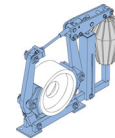


Andere, bitte angeben _____
 Spezifische Marke _____ NORD-Empfehlung

Bremse

Funktion (siehe M7000) Haltebremse Betriebsbremse/ Arbeitsbremse
 Not-Halt-Bremse

Ausführung Trommelbremse Scheibenbremse Motorbremse



Bremsmoment [Nm] [lbf-in] _____
 Energieversorgung Spannung [V] _____ Netzfrequenz [Hz] _____
 Spezifische Marke _____ NORD-Empfehlung

Getriebedaten [notwendig]

Antriebsleistung [kW] [hp]
 Installierte Leistung _____ Absorbierte Leistung _____

Eingangsdrehzahl [rpm] _____
 Eingangsdrehzahl _____
 Drehzahl Frequenzumrichter Min. _____ Max. _____

Zielübersetzung _____
 Abtriebsdrehzahl [rpm] _____
 Abtriebsdrehzahl _____

Abtriebsdrehmoment [Nm] [lbf-in]
 Installiert _____ Absorbiert _____

Lastrichtung Eine Richtung Beide Richtungen
 Lastspitzen / Anläufe [pro Stunde] _____

Betriebsfaktor
 Installiert _____ Absorbiert _____
 NORD-Empfehlung

Motordaten

Betrieb DOL FU Frequenzbereich _____ [Hz]
 Spannung [V] _____ Netzfrequenz [Hz] _____
 Energieeffizienzklasse IE1 IE2 IE3 IE4
 Motoroptionen _____
 Spezifische Marke _____ NORD-Empfehlung

Externe Lasten [notwendig]

Keine externen Lasten. Das Getriebe überträgt nur das Drehmoment.

Radiale Last [Nm] [mm] [lbf] [in]

HSS $F_R =$ _____ $x^* =$ _____

LSS $F_{R1} =$ _____ $x_1^* =$ _____

LSS $F_{R2} =$ _____ $x_2^* =$ _____

**Standard: Mittelpunkt der Welle*

Biegemoment [Nm] [lbf-in]

HSS $M_b =$ _____

LSS $M_{b1} =$ _____

Axiallast [N] [lbf]

HSS $F_A =$ _____ zum Getriebe / vom Getriebe

LSS $F_{A1} =$ _____

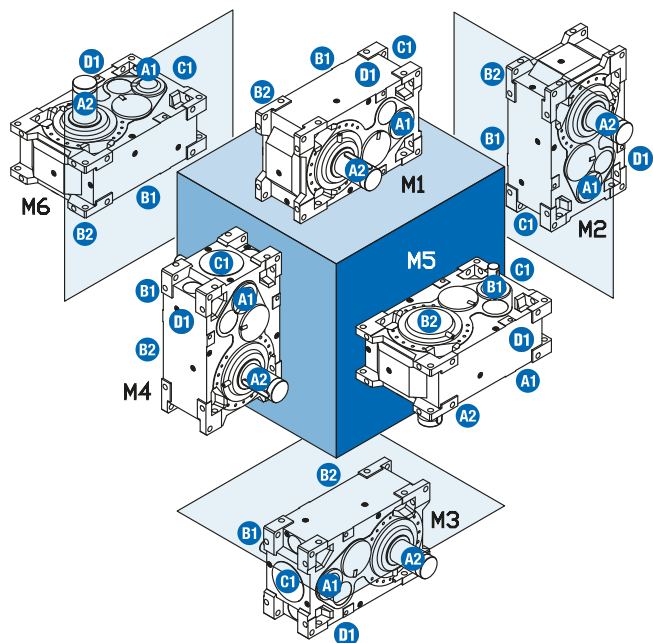
Lagerlebensdauer [L10h] [Lh10a] _____ h

Einbaulage [notwendig]

Bauform M1 M2 M3 M4 M5 M6

Wellenlage A1 A2 B1 B2 C1 D1

Geneigte Einbaulage



Wellenkonfiguration

Abtriebswelle
 Ansicht auf Drehrichtung

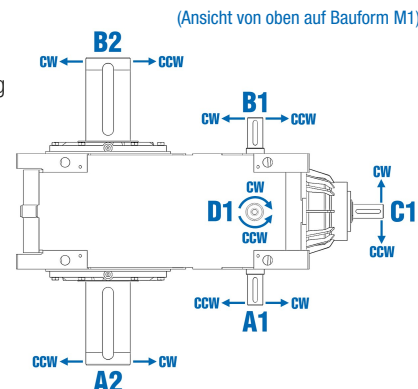
A2 CW
 B2 CCW

Antriebswelle
 Ansicht auf Drehrichtung

A1 CW
 B1 CCW
 C1
 D1

Optionen

Hilfsantrieb (WX) A1 B1
 Rücklaufsperr (R) A1 B1
 Bremse A1 B1 C1



Getriebeoptionen [notwendig]

Abtriebswelle

Vollwelle mit Passfedernut (V)
 Vollwelle mit Vielkeil DIN5480 (EV)
 Beidseitige Vollwelle (L)
 Hohlwelle mit Passfedernut (A)
 Mit Standardhaube (H) Mit IP66 Haube (H66)
 Mit Befestigungselement (B) Mit Schrumpfscheibe (S)
 Hohlwelle mit Vielkeil DIN5480 (EA)

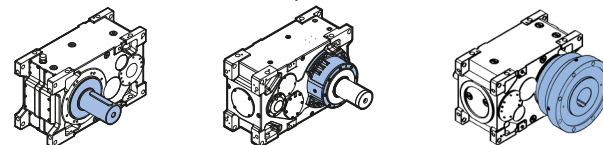
Dichtungen

Standarddichtung Taconite (TAC) Drywell (DRY)

Montage

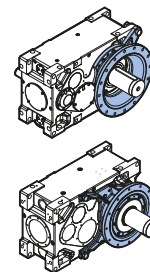
Fußmontage

Standardausführung Rührwerksausführung (VL6/KL6)*
Inkl. Drywell / ohne Flansch Extruderausführung (VL5)



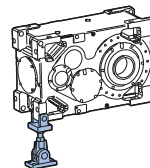
Flanschbefestigung

Flanschausführung (FK)
(Durchgangsbohrungen)
 Flanschausführung (F)
(Gewindebohrungen)
 Rührwerksausführung (VL2/KL2)
 Rührwerksausführung (VL3/KL3)
(inkl. Leckageüberwachung)
 Rührwerksausführung (VL4/KL4)*
(Inkl. Drywell)



Wellenbefestigung

Standarddrehmomentenstütze (D)
 Elastische Drehmomentenstütze (ED)



*Zwangs-/Druckschmierung (LCX) erforderlich

MAXXDRIVE® Anfrageformular



Weitere Optionen

Entlüftung

- NORD-Empfehlung
- Metallfilter (FV)
- Trockenmittelentlüfter (DB)
- Zellulosefilter (EF)

Ölstandskontrolle

- Verschlussschraube (Standard)
- Ölpeilstab (PS)
- Ölschauglas (OSG)
- Ölstandsanzeige (OST)

Ölablass

- Verschlussschraube (Standard)
- Ölablasshahn (BV)

Sensoren

- PT100 im Ölsumpf
- Vorbereitet für Sensormontage (SPM)
- PT100 für Lager
- Schwingungssensoren
- Andere, bitte angeben _____

Zertifizierung

ATEX

Explosionsschutz erforderlich Ja Nein

- Zone II 3D
- Zone II 3G
- Zone II 2D
- Zone II 2G

Temperaturklasse [°C] _____

Weitere Zertifikate _____

Lackierung

- NORD-Empfehlung
- Basic (Standard)
- Andere, bitte angeben _____
(siehe G 1050)

Schmierung*

Öltyp

- NORD-Empfehlung
- Mineralöl CLP
- Synthetisches Öl CLP HC (PAO)
- Andere, bitte angeben _____

Viskositätsklasse

- ISO VG 220 (Standard)
- Andere, bitte angeben _____

*Standardlieferung ohne Öl

Langzeitlagerung

- Nicht erforderlich
- Voller Ölstand
- Nur mit Anticorit VCI
- Mit VCI-Öl

Schmiersystem

- NORD-Empfehlung
- Tauchschmierung (Standard)
- Zwangs-/Druckschmierung
 - Obere Lager (LC)
 - Lager + Verzahnung (LCX)
- Art der Pumpe
 - Mit Flanscpumpe
 - Mit Motorpumpe (3-phasig)

Ölheizung (verpflichtend unter -20°C/-4°F)

- 1-phasig
- 3-phasig

Spannung [V] _____

Zulässige Ölkühlung [notwendig]

- Lüfter Zulässig Nicht zugelassen
- Externer Öl-/Luftkühler (CS2) Zulässig Nicht zugelassen
- Kühlschlange (CC)* Zulässig Nicht zugelassen
- Externer Öl-/Wasserkühler (CS1)* Zulässig Nicht zugelassen

Max. Kühlwassertemperatur _____ [°C] _____ [°F]

*Kühlwasserversorgung durch den Kunden ist notwendig

Weitere Informationen (Kundenanforderungen / Spezifikation / Verpackung)

Skizze (Einbausituation / Geometrische Einschränkungen / Externe Lasten)



Please send the request to your local NORD contact. See homepage: www.nord.com (NORD group → Sales)

