

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

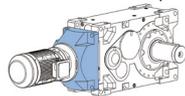
Lieferumfang von NORD [notwendig]

Elektromotor

NORD-Umfang Mit Motor Ohne Motor
 Motormaße IEC NEMA

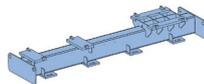
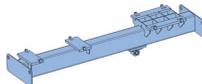
Flanschbefestigung (B5)

IEC/ NEMA Adapter

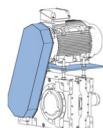
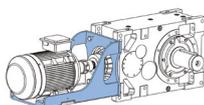


Fußbefestigung (B3)

Motorschwinge (MS) Fundamentrahmen (MF)
Inkl. Drehmomentstütze



Motorkonsole (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

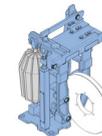
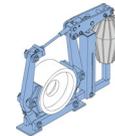


Andere, bitte angeben _____
 Spezifische Marke _____ NORD-Empfehlung

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 $F_{A1} =$ _____

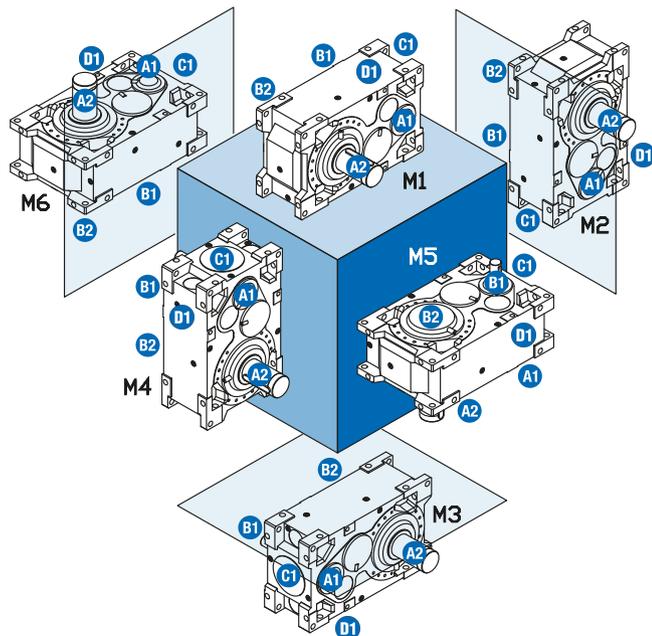
Lagerlebensdauer [L10h] [Lh10a] _____ h

Einbaulage [notwendig]

Bauform M1 M2 M3 M4 M5 M6

Wellenlage A1 A2 B1 B2 C1 D1

Geneigte Einbaulage



Wellenkonfiguration

Abtriebswelle
 Ansicht auf Drehrichtung

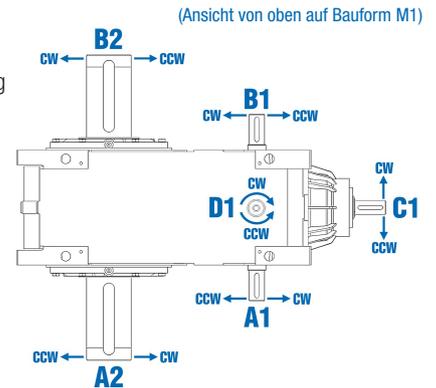
A2 CW
 B2 CCW

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)

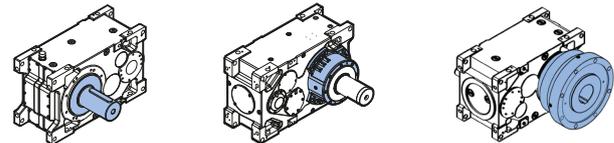
Dichtungen

Standarddichtung Taconite (TAC) Drywell (DRY)

Montage

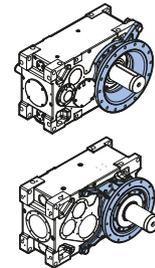
Fußmontage

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



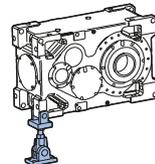
Flanschbefestigung

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*

