

Einsatzgebiete

Areas of Application

- **Antriebs- und Verfahrenstechnik in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2 und 21, 22**
Drive and process technology in areas with hazardous atmospheres of zones 1, 2 and 21, 22



Merkmale

Features

- **Druckfestes ATB-Gehäuse**
Flameproof ATB-housing
- **Hochwertige Komponenten**
First-class components
- **D-seitige und N-seitige Anbaumöglichkeiten**
Mounting options de and nde
- **Optimierter ATB-Flansch für DS-Anbau - nicht IEC kompatibel**
Optimized ATB input flange for de mounting - not IEC compatible
- **Verstärkte Lagerung möglich**
Reinforced bearing possible
- **Erfüllen der ATEX- und IECEx-Standards**
Conform with ATEX- and IECEx-Standards

Applikationen

Applications

- **Förderbänder**
Conveyor bands
- **Hubwerke**
Hoists
- **Rührwerke**
Stirrers
- **Aufzüge**
Lifts
- **Roboter**
Roboters
- **Schwerkraftbelastete Achsen**
Gravity loaded axes

Technische Daten Bremse *

Technical Data Brake *

Baugröße Frame size		71	80	90	100	112	132	160
Bremsmoment Standardbremse ** Braking torque standard brake **	[Nm]	4	8	16	50	50	100	150
Bremsmoment Haltebremse Braking torque holding brake	[Nm]	auf Anfrage: bis zu Faktor 2 möglich on request: up to factor of 2 possible						
Max. zul. Drehzahl ** Max. perm. speed **	[1/min]	3600	3600	3600	3000	3000	3000	3000
Max. zul. Reibarbeit (bei Drehzahl U/min) Max. perm. friction work (at speed rpm)	[J/Bremsung]	3000 (3000)	10000 (3000)	10000 (3000)	17000 (3000)	17000 (3000)	21000 (3000)	45000 (1500)
Standard- spulenspannungen Standard coil voltages	[V]	24, 104, 180, 207 **						
Ex-Schutzart Ex-protection		Ex de / Ex d / Ex tb						
Schutzart Protection class		IP 66						
Temperaturklasse Temperature class		T4 (bei / at RT 60°C)						
Umgebungs- temperaturen Ambient temperature		-20 bis / up to +60°C						

* tech. Änderungen vorbehalten / Rights of techn. modification reserved

** Sonderausführungen auf Anfrage / special versions on request

Kontakt

Contact

NORDENHAM



ATB NORDENHAM GmbH

Helgoländer Damm 75
D-26954 Nordenham
Tel. +49 4731 365 – 0
Fax: +49 4731 365 – 159
info@atb-nordenham.de
www.atb-nordenham.de

Informationen über unsere Produkte finden Sie auch im Internet: www.atb-nordenham.de

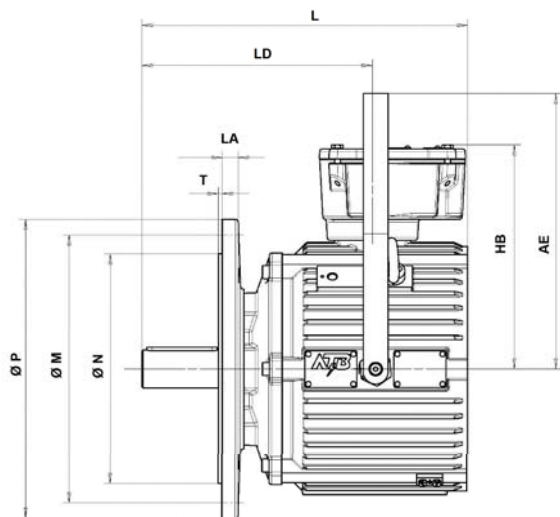
For more information about our products, you can visit us on the internet at: www.atb-nordenham.de



Stand: 12/2017

Abmessungen CM... Anbau DS *

Dimensions CM... Mounting DE *



Optimierter ATB-Flansch für DS-Anbau - nicht IEC kompatibel
Optimized ATB input flange for de mounting - not IEC compatible

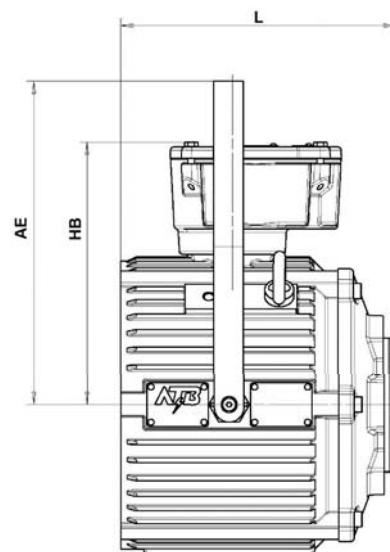
[mm]	71	80	90	100	112	132	160
L	201	235	245	272	272	325	410
LD	116	125	135	165	165	230	278
HB	**	195	195	215	215	228	253
AE	**	257	257	300	300	277	308
LA	9	12	12	16	16	16	20
T	3,5	3,5	3,5	4	4	4	5
N	110 j6	130 j6	130 j6	180 j6	180 j6	230 j6	250 j6
M	130	165	165	215	215	265	300
P	160	200	200	250	250	300	350

* tech. Änderungen vorbehalten / Rights of techn. modification reserved

** auf Anfrage / on request

Abmessungen CM... N Anbau NS *

Dimensions CM... N Mounting NDE *



[mm]	71	80	90	100	112	132	160
L	**	185	185	210	210	234	257
HB	**	195	195	220	220	228	253
AE	**	257	257	300	300	277	308

* tech. Änderungen vorbehalten / Rights of techn. modification reserved

** auf Anfrage / on request



Explosiongeschützte Anbaubremse Flameproof External Brake

(II 2G) Ex db IIC T3...T6 Gb

(II 2G) Ex db eb IIC T3...T6 Gb

(II 2D) Ex tb IIIC T85 °C...T200 °C Db

ATB NORDENHAM
Technology in Motion
SCHORCH

