

# NORDBLOC.1®

## RÉDUCTEUR À ARBRES PARALLÈLES



### Spécifications

**Configuration :** Réducteur à arbres parallèles  
**Puissance du moteur kW :** (min./max.) 0,12 à 200  
**Puissance du moteur en ch :** (min./max.) 0,16 à 200  
**Nombre de trains :** 2 à 6

### Types de montage

**Cartier embrochable standard**

Bras de réaction intégré

### Options disponibles :

**Bride B5, diamètre extérieur :** [mm] 160 – 660

**Bride B5, diamètre extérieur :** [Pouces] 6,30 – 25,98

**Bride B14, diamètre d'entraxe des trous taraudés :** [mm] 85 – 500

**Bride B14, diamètre d'entraxe des trous taraudés :** [Pouces] 3,35 – 19,69

### Rapport de réduction, vitesse

**Le plus petit ratio standard :** 4,04:1

**Le plus grand ratio standard :** 356,89:1

**Vitesse de sortie (50 Hz) :** 1,20 à 358 tr/min

**Vitesse de sortie (60 Hz) :** 1,44 à 430 tr/min

Réducteur double possible pour les vitesses de sortie plus petites

### Options

Formes de moteur possibles – intégrées, lanterne

NEMA ou IEC, ainsi que solutions personnalisées

Butée caoutchouc comme amortisseur

Frette de serrage

GRIPMAXX™

Arbre de sortie plein (d'un côté ou des deux côtés)

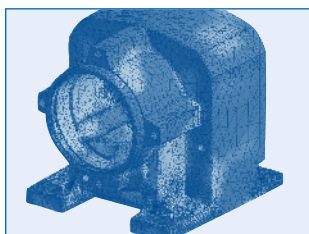
Palier renforcé optionnel (versions agitateur et Drywell)

Type	Rapport de réduction		Puissance d'entrée max.*		Couple max.*		Arbre creux		Frette de serrage diamètre de l'arbre		Arbre plein	
	min.	max.	[kW]	[ch]	[Nm]	[lb-in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
NOUVEAU SK 0182.1	4,85	153,54	0,75	1	130	1,151	25	1	25	1	25x50	0,750x1,50
NOUVEAU SK 0282.1	4,79	247,02	1,5	2	200	1,770	25 ; 30	1	25 ; 30	1	25x50	1,000x2,13
SK 1282	4,79	109,50	4	5	296	2,620	30	1-3/16	30	1-3/16	30x60	1,250x2,75
NOUVEAU SK 1282.1	4,04	24,57	4	5	400	3,540	30 ; 35	1-3/16	30 ; 35	1-3/16	39x60	1,250x2,75
NOUVEAU SK 1382.1	28,54	356,89	2,2	3	400	3,540	30 ; 35	1-3/16	30 ; 35	1-3/16	30x60	1,250x2,75
SK 2282	4,51	127,51	7,5	10	563	4,983	35	1-7/16	35	1-7/16	35x70	1,375x2,75
SK 2382	82,22	763,41	1,1	1,5	563	4,983	35	1-7/16	35	1-7/16	35x70	1,375x2,75
SK 3282	4,48	112,23	9,2	10	1015	8,983	40	1-5/8	40	1-5/8	45x90	1,875x3,50
SK 3382	89,60	1022,42	1,1	1,5	1039	9,195	40	1-5/8	40	1-5/8	45x90	1,875x3,50
SK 4282	4,70	155,40	22	30	2000	17,700	50	2-1/16	50	2-1/16	55x110	2,250x4,00
SK 4382	66,65	1585,08	3	4	2077	18,381	50	2-1/16	50	2-1/16	55x110	2,250x4,00
SK 5282	4,32	134,03	37	50	3235	28,630	60	2-7/16	60	2-7/16	65x135	2,500x5,00
SK 5382	82,72	1367,08	5,5	7,5	3200	28,320	60	2-7/16	60	2-7/16	65x130	2,500x5,00
SK 6282	4,39	80,33	45	60	4537	40,152	70	2-3/4	70	2-3/4	75x140	3,000x5,00
SK 6382	24,42	551,58	30	40	6000	53,100	70	2-3/4	70	2-3/4	75x140	3,000x5,50
SK 7282	4,26	69,73	45	60	6473	57,286	80	3-3/16	80	3-3/16	90x170	3,500x6,75
SK 7382	23,46	338,79	45	60	8300	73,455	80	3-3/16	80	3-3/16	90x170	3,500x6,75
SK 8282	4,52	72,21	75	100	10620	93,987	100	4-1/16	100	4-1/16	110x210	4,250x8,50
SK 8382	30,92	386,68	45	60	13200	116,820	100	4-1/16	100	4-1/16	110x210	4,250x8,50
SK 9282	5,34	34,38	160	200	17930	158,681	120	4-3/4	125	4-3/4	140x250	5,250x9,84
SK 9382	35,61	352,36	75	100	25400	224,760	120	4-3/4	125	4-3/4	140x250	5,250x9,84
SK 10382.1	12,22	343,19	160	200	46810	414,269	160	6-1/4	160	6-1/4	160x300	6,250x11,81
SK 11382.1	16,37	167,17	200	200	76850	680,123	180	6-1/4	180	7	180x300	7,000x11,81

\* peut varier en fonction du rapport de réduction

# NORDBLOC.1®

## RÉDUCTEUR À ARBRES PARALLÈLES



### Carter monobloc

- Alliage d'aluminium léger, résistant à la corrosion
- Fabriqué avec précision dans une seule phase d'usinage
- Les paliers et les joints sont intégrés à la pièce moulée
- Alignement précis des arbres et roues dentées
- Option de carter : EN-GJL-HB 215 (classe 35) fonte grise



### Engrenage de haute qualité

- Conçu et fabriqué selon la norme AGMA CLASS 13
- Pignons durcis avec l'équipement NORD ultramoderne
- Capacité de surcharge brève élevée
- Acier cémenté
- Dureté minimale des dents : 58 Rockwell C/720HV



### Caractéristiques des arbres

- Matériau pour les arbres d'entrée et de sortie : AISI 1045 ou 4140
- Dimensions métriques des clavettes selon DIN 6885
- Dimensions des clavettes en pouces selon AISI B17
- Trou taraudé côté avant selon DIN 332
- Élément de fixation, frette de serrage et GRIPMAXX™ en option
- Versions d'arbres spécifiques au client et à l'application



### Palier

- Paliers de qualité ABEC-1/P0
- Paliers sur arbre de sortie surdimensionnés
- Charges radiales et axiales élevées possibles
- Palier d'arbre de sortie renforcé



### Installation

- Montage intégré ou avec lanterne IEC via un accouplement
- Entraînement possible dans les deux sens de rotation

### Options produit moteurs

- Moteurs : 0,16 – 30 ch  
0,12 – 22 kW
- Lanterne IEC : IEC 63 – IEC 160
- Lanterne NEMA : 56C – 250TC
- Forme de moteur personnalisée

### Types de lubrifiants

- Livré par défaut avec de l'huile minérale ISO VG220
- Huile alimentaire ou synthétique en option
- Livré avec des bouchons de vidange et un niveau d'huile en option

### Bagues d'étanchéité

- Bagues d'étanchéité en NBR
- Avec joints FKM en option
- Doubles bagues d'étanchéité
- Préparation pour un stockage longue durée en option

### Protection de l'environnement

- Carter standard ultrasolide, résistant à la corrosion, en aluminium
- Solutions vernies pour les environnements plus corrosifs
- Arbres disponibles en acier inoxydable
- Traitement de surface nsd tupH en option

### En option

- Carter en fonte grise (GJL)

### Groupe NORD DRIVESYSTEMS

- Une entreprise familiale de Bargteheide, près de Hambourg, employant 4.000 collaborateurs
- Solutions d'entraînement pour plus de 100 secteurs industriels
- 7 sites de fabrication dans le monde entier
- Une présence dans 98 pays, sur 5 continents
- Plus d'informations : [www.nord.com](http://www.nord.com)



**NORD Réducteurs - Bureaux commerciaux**  
20, allée des Erables - Bâtiment C, C.S. 80004 – Villepinte 95926 ROISSY CDG Cedex 2, France,  
T +33 1 49 63 01 89, F +33 1 49 63 08 11, [france@nord.com](mailto:france@nord.com)



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



**NORD Gear Limited**  
41 West Drive, Brampton, ON L6T 4A1, Canada, T +1 905 796 3606, F +1 905 796 8130, [info.ca@nord.com](mailto:info.ca@nord.com)



**NORD Aandrijvingen België N.V / NORD Transmission Belgique SA**  
Boutersemndreef 24, 2240 Zandhoven, Belgique, T +32 3 48459 21, F +32 3 48459 24, [belgium@nord.com](mailto:belgium@nord.com)



**NORD Aandrijvingen Nederland B.V.**  
Voltstraat 12, Postbus 136, 2181 HA Hillegom, Nederland, T +31 252 52 9544, F +31 252 52 2222,  
[netherlands@nord.com](mailto:netherlands@nord.com)

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group