

NORDBLOC.1 FLACHGETRIEBE



Leistungsspezifikationen

Konfiguration: Parallelwellengetriebe
Motorleistung kW: (min./max.) 0,12 bis 200
Motorleistung PS (min./max.) 0,16 bis 200
Anzahl Getriebestufen: 2 bis 6

Einbauarten

Standard Aufsteckgehäuse

Integrierte Drehmomentstütze

Flexible Anbauoptionen:

Außendurchmesserbereich B5-Flansch: [mm] 160 - 660
Außendurchmesserbereich B5-Flansch: [Zoll] 6,30 - 25,98
Lochkreisdurchmesserbereich B14-Flansch: [mm] 85 - 500
Lochkreisdurchmesserbereich B14-Flansch: [Zoll] 3,35 - 19,69

Übersetzungsverhältnis, Drehzahl

Kleinstes Übersetzungsverhältnis: 4,04:1
Größtes Übersetzungsverhältnis: 356,89:1
Abtriebsdrehzahl (50 Hz): 1,20 bis 358 U/min
Abtriebsdrehzahl (60Hz): 1,44 bis 430 U/min
 Doppelgetriebe möglich für kleinere Abtriebsdrehzahlen

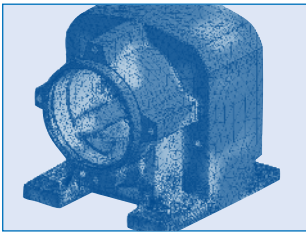
Optionen

Flexible Motormontageoptionen – Integriert, NEMA- oder IEC-Adapter sowie kundenspezifische Lösungen
 Gummipuffer als Stoßdämpfer
 Schrumpfscheibe
 GRIPMAXX™
 Abtriebsvollwelle (einseitig oder beidseitig)
 Verstärkte Lagerung optional (Rührwerks- und Drywellausführung)

Typ	Übersetzungsbereich		Max. Eingangsleistung*		Max. Drehmoment*		Hohlwelle		Schrumpfscheibe Wellendurchmesser		Vollwelle	
	min	max	[kW]	[PS]	[Nm]	[lb-in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
NEU SK 0182.1	4,85	153,54	0,75	1	130	1,151	25	1,000	25	1,000	25x50	0,750x1,50
NEU SK 0282.1	4,79	247,02	1,50	2	200	1,770	25; 30	1,000	25; 30	1,000	25x50	1,000x2,13
SK 1282	4,79	109,50	4	5	296	2,620	30	1,1875	30	1,1875	30x60	1,250x2,75
NEU SK 1282.1	4,04	24,57	4	5	400	3,540	30; 35	1,1875	30; 35	1,1875	39x60	1,250x2,75
NEU SK 1382.1	28,54	356,89	2,2	3	400	3,540	30; 35	1,1875	30; 35	1,1875	30x60	1,250x2,75
SK 2282	4,51	127,51	7,5	10	563	4,983	35	1,4375	35	1,4375	35x70	1,375x2,75
SK 2382	82,22	763,41	1,1	1,5	563	4,983	35	1,4375	35	1,4375	35x70	1,375x2,75
SK 3282	4,48	112,23	9,2	10	1015	8,983	40	1,625	40	1,625	45x90	1,875x3,50
SK 3382	89,60	1022,42	1,1	1,5	1039	9,195	40	1,625	40	1,625	45x90	1,875x3,50
SK 4282	4,70	155,40	22	30	2000	17,700	50	2,0625	50	2,0625	55x110	2,250x4,00
SK 4382	66,65	1585,08	3	4	2077	18,381	50	2,0625	50	2,0625	55x110	2,250x4,00
SK 5282	4,32	134,03	37	50	3235	28,630	60	2,4375	60	2,4375	65x135	2,500x5,00
SK 5382	82,72	1367,08	5,5	7,5	3200	28,320	60	2,4375	60	2,4375	65x130	2,500x5,00
SK 6282	4,39	80,33	45	60	4537	40,152	70	2,750	70	2,750	75x140	3,000x5,00
SK 6382	24,42	551,58	30	40	6000	53,100	70	2,750	70	2,750	75x140	3,000x5,50
SK 7282	4,26	69,73	45	60	6473	57,286	80	3,1875	80	3,1875	90x170	3,500x6,75
SK 7382	23,46	338,79	45	60	8300	73,455	80	3,1875	80	3,1875	90x170	3,500x6,75
SK 8282	4,52	72,21	75	100	10620	93,987	100	4,0625	100	4,0625	110x210	4,250x8,50
SK 8382	30,92	386,68	45	60	13200	116,820	100	4,0625	100	4,0625	110x210	4,250x8,50
SK 9282	5,34	34,38	160	200	17930	158,681	120	4,750	125	4,750	140x250	5,250x9,84
SK 9382	35,61	352,36	75	100	25400	224,760	120	4,750	125	4,750	140x250	5,250x9,84
SK 10382.1	12,22	343,19	160	200	46810	414,269	160	6,250	160	6,250	160x300	6,250x11,81
SK 11382.1	16,37	167,17	200	200	76850	680,123	180	6,500	180	7,000	180x300	7,000x11,81

* Kann je nach Übersetzung variieren

NORDBLOC.1 FLACHGETRIEBE



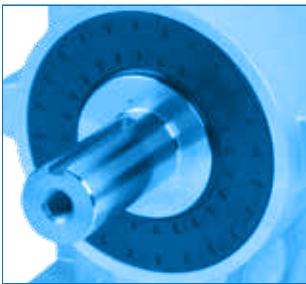
Blockgehäuse

- korrosionsbeständige, leichte Aluminiumlegierung
- präzise in einer einzigen Aufspannung gefertigt
- Lager- und Dichtungssitze sind im Gussteil enthalten
- präzise Ausrichtung der Wellen und Zahnräder
- Gehäuseoption: EN-GJL-HB 215 (Klasse 35) Grauguss



Hochwertige Verzahnung

- konstruiert und gefertigt gemäß AGMA CLASS 13
- Getrieberäder gehärtet mit modernstem NORD-Equipment
- hohe kurzzeitige Überlastfähigkeit
- Einsatzgehärteter Stahl
- minimale Härte der Getriebezähne: 58 Rockwell C/720HV



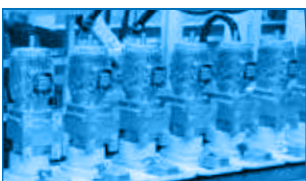
Wellendaten

- Material für Antriebs- und Abtriebswelle: AISI 1045 oder 4140
- metrische Passfederabmessungen gemäß DIN 6885
- Zoll-Passfederabmessungen gemäß AISI B17
- stirnseitige Gewindebohrung gemäß DIN 332
- Befestigungselement, Schrumpfscheibe und GRIPMAXX™ optional
- kunden- und anwendungsspezifische Wellenausführungen



Lager

- Lager in ABEC-1/P0 Qualität
- große Abtriebslager
- hohe Radial- und Axiallasten möglich
- verstärkte Abtriebswellenlagerung optional



Installation

- kraft- und formschlüssige Drehmomentenübertragung
- Standard Reversierbetrieb

Produktoptionen Motoren

- Motoren: 0,16 – 30,0 PS
0,12 – 22 kW
- IEC-Adapter: IEC 63 - IEC 160
- NEMA-Adapter: 56C - 250TC
- kundenspezifische Motormontage-lösungen

Schmierstoffarten

- standardmäßig mit ISO VG220 Mineralöl ausgeliefert
- lebensmittelverträgliches oder synthetisches Öl optional
- ausgeliefert mit Ablassschrauben und optionalem Ölschauglas

Wellendichtungen

- NBR-Wellendichtringe
- optional mit FKM-Dichtungen
- doppelte Wellendichtringe
- Option: Vorbereitung für Langzeitlagerung

Umweltschutz

- hochfestes korrosionsbeständiges Gehäuse aus Aluminium als Standard
- lackierte Lösungen für aggressivere Umgebungen
- Wellen aus rostfreiem Stahl lieferbar
- nsd tupH Oberflächenbehandlung optional

Optional

- Gehäuse aus Grauguss (GJL)

(DE) Getriebebau NORD GmbH & Co. KG, Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland
T +49 (0) 4532 / 289 - 0, F +49 (0) 4532 / 289 - 22 53, info@nord.com

(AT) Getriebebau NORD GmbH, 4030 Linz, Deggendorferstrasse 8, Österreich
T +43 (0) 732 / 31 89 20, F +43 (0) 732 / 31 89 20 - 85, info@nord-at.com

(CH) Getriebebau NORD AG, Bächigenstraße 18, 9212 Arnegg, Schweiz
T +41 (0) 71 / 388 99 11, F +41 (0) 71 / 388 99 15, info@nord-ch.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Globale Visionen, lokaler Support

Durch ein globales Netzwerk mit Niederlassungen in über 60 Ländern kann NORD sein breites Produktspektrum leicht an den Kunden bringen. Wir beliefern alle unsere Kunden unverzüglich und bieten hochkompetente Beratung. Wir streben danach, die Kundenerwartungen mehr als nur zu erfüllen und den Ideen und Spezifikationen jedes Kunden weltweit offen gegenüber zu stehen.