

NORDBLOC.1®

1-STUPŇOVÉ ČELNÍ PŘEVODOVKY

Špičkové 1-stupňové čelní převodovky NORDBLOC.1®

- minimální deformace pohonu díky skříňi optimalizované metodou FEM, lepší vyztužení příruby, vylepšené šroubové upevnění
- tichý chod díky zvýšené tuhosti skříňe převodovky a vnitřnímu uspořádání
- inovativní provedení ložisek vede ke zvýšení životnosti



Výkonová specifikace

Konfigurace: Čelní převodovka
Výkon motoru kW: (min/max) 0,12 – 45
Výkon motoru HP: (min/max) 0,16 – 60
Počet převodových stupňů: 1

Montážní provedení

Skříň s patkovým upevněním: Standard
Flexibilní montážní možnosti: příruba B5, příruba B14, patky/příruba B14 a patky/příruba B5
Vnější průměr příruba B5: [mm] 120 – 450
Vnější průměr příruba B5: [in] 4,72 – 17,72
Průměr roztečné kružnice příruba B14: [mm] 68 – 192
Průměr roztečné kružnice příruba B14: [in] 2,68 – 7,55

Převodový poměr, otáčky

Nejnižší standardní převod: 1,07:1
Nejvyšší standardní převod: 13,1:1
Výstupní otáčky (50 Hz): 97 – 1 355 ot./min
Výstupní otáčky (60 Hz): 117 – 1 635 ot./min

Volitelné příslušenství

Různé možnosti montáže motoru: IEC, NEMA, specifické NORD

- zesílená ložiska
- výstupní příruba a kombinace hřídelů vhodné pro rozměry NEMA



Skříň s patkovým upevněním, příruba B14, integrovaný motor



Skříň s přírubou B14, integrovaný motor



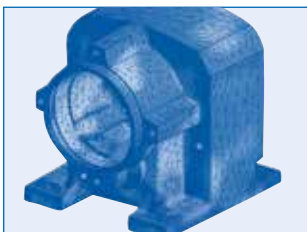
Skříň s přírubou B5, integrovaný motor

Typ	Rozsah převodu		Max. vstupní výkon*		Max. točivý moment*		Plný hřídel	
	min	max	[kW]	[HP]	[Nm]	[lb-in]	[mm]	[in]
SK 071.1	1,07	11	1,1	1,5	25	221	15x30	0,500x1,125
SK 171.1	1,07	14	2,2	3	53	469	20x40	0,750x1,570
SK 371.1	1,12	10,86	4	5	83	735	25x50	1,000x1,970
SK 571.1	1,31	9,5	7,5	10	165	1460	30x60	1,250x2,360
SK 771.1	1,25	13,1	7,5	10	311	2753	40x80	1,625x3,150
SK 871.1	NOVÉ 1,41	7,18	22	30	400	3540	35x70 / 40x80	1,375x2,76 / 1,625x3,15
SK 971.1	NOVÉ 1,24	6,82	37	50	600	5310	40x80 / 50x100	1,625x3,15 / 2,125x3,94
SK 1071.1	NOVÉ 1,42	8,09	45	60	1000	8850	60x120	2,375x4,72

* může se měnit v závislosti na převodovém poměru

NORDBLOC.1®

1-STUPŇOVÉ ČELNÍ PŘEVODOVKY



Skříň

- jednoduchá (BLOKOVÁ) skříň
- korozně odolná hliníková slitina
- EN-GJL-HB 215 šedá litina (třída 35)
- vysoce přesné obrobení na jedno upnutí
- přesné uložení ložisek
- přesné vyrovnání hřídelů a ozubených kol



Ozubená kola

- provedení ozubených kol do AGMA Class 13
- vlastní vysoce výkonná kalírna
- možné krátkodobé přetížení 275%
- cementovaná ocel
- typická tvrdost ozubených kol 58 Rockwell C/720 HV



Hřídele

- vstupní a výstupní hřídele z AISI 1015 nebo 4140
- metrické rozměry drážek pro lícovaná pera dle DIN 6885
- palcové rozměry drážek pro lícovaná pera dle DIN 6885
- standardní výstupní hřídel se závitovým otvorem
- provedení hřídelů a materiály dle specifikace zákazníka



Ložiska

- ložiska v provedení ABEC-1/P0
- velká výstupní ložiska
- možné vysoké radiální a axiální zatížení
- volitelně zesílené uložení výstupního hřídele



Instalace

- silově a tvarově kontaktní přenos krouticího momentu
- standardně možnost reverzního chodu

Volitelné možnosti provedení výrobku

Motory

- Motory: 0,12 – 45 kW
0,16 – 60 HP
- IEC adaptér:
IEC 63 – IEC180
- NEMA adaptér:
56C – N280TC
- Motory ve specifickém provedení NORD

Druhy maziv

- standardní minerální olej ISO VG220
- volitelně potravinářský nebo syntetický olej
- volitelně vypouštěcí šrouby a olejoznak

Hřídelová těsnění

- radiální těsnicí kroužky NBR
- volitelně těsnění FKM
- volitelně dvojité radiální těsnicí kroužky
- volitelně příprava pro dlouhodobé skladování

Ochrana životního prostředí

- nátěrové systémy pro agresivní prostředí
- volitelně hřídele z nerezové oceli
- volitelně povrchová úprava nsd tupH

Skupina NORD DRIVESYSTEMS

- Rodinný podnik z Bargtheide bei Hamburg s 4 000 zaměstnanci
- Řešení pohonů pro více než 100 průmyslových odvětví
- Celosvětově 7 výrobních poboček
- Podnik činný v 98 zemích na 5 kontinentech
- Více informací na: www.nord.com

NORD-Poháněcí technika, s. r. o.

Bečovská 1398/11
104 00 Praha 10 - Uhřetěves
Fon. +420 222 287 222
Fax. +420 222 287 228
cz@nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group