

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

LEICHTMETALL-GETRIEBE MIT GLATTMOTOREN 0,12 – 1,1 kW



DE

PRODUKTKATALOG
TI60-0002


DRIVESYSTEMS

VORTEILE VON LEICHTMETALL-GETRIEBEN

Korrosionsbeständige Gehäuse aus Aluminium

Moderne Getriebe sollen robust, kompakt, leistungsfähig, preiswert und vor allem leicht sein: Das ist von Vorteil, denn Gewicht verursacht Kosten, besonders wenn bei Bewegungsvorgängen das Getriebe mittransportiert werden muss. Für Getriebegehäuse haben sich daher Aluminiumlegierungen als Werkstoff in weiten Bereichen durchgesetzt.

NORD DRIVESYSTEMS nutzt für Getriebegehäuse viele der Vorzüge, die eine optimierte Aluminiumlegierung bietet. Das Gehäusematerial besitzt zudem von Natur aus einen gewissen Korrosionsschutz und muss nicht grundsätzlich lackiert werden. Und nicht zuletzt ist ein Gehäuse aus Aluminium ein weitaus besserer Wärmeleiter als eines aus Grauguss. Die dadurch möglich werdenden niedrigeren Betriebstemperaturen kommen den Getriebeinnenteilen zugute und sorgen für eine höhere Lebensdauer.

Vorteile

- Lackieren kann häufig entfallen
- Korrosionsbeständig für viele Anwendungen
- Gute Wärmeableitung (niedrigere Temperatur)
- Einfache Reinigung

Eigenschaften

- Niedriges Gewicht
- Glatte Oberflächen
- Gute Wärmeleitfähigkeit



Durch modernste Fertigungsmethoden entstehen im Werk Gadebusch in Mecklenburg-Vorpommern leichte und doch hochbelastbare NORD-Blockgehäuse aus Aluminium.

NORDBLOC.1

STIRNRADGETRIEBE

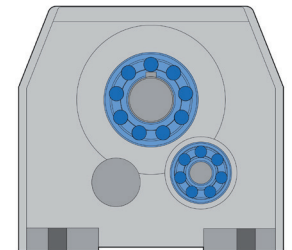
Ein Ziel bei der Entwicklung der neuen NORDBLOC.1 Getriebe war die Schaffung einer glatten Oberfläche, auf der sich weder Flüssigkeiten noch feste Stoffe sammeln können. Dies ist dort ein Vorteil, wo es auf Sauberkeit ankommt. Diese innovativen und patentierten Getriebe kommen ohne Montageöffnungen aus. Dies erhöht die Produktstabilität und schafft gleichzeitig eine glattere Oberfläche.

Vorteile

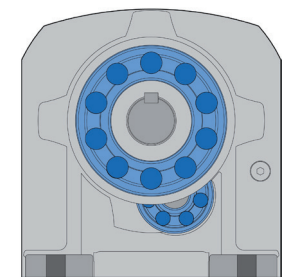
- Geringes Betriebsgeräusch
- Hohes Abtriebsmoment
- Hohe Zuverlässigkeit, geringe Wartung
- Einfache Reinigung
- Großdimensionierte Abtriebslager
Im NORDBLOC.1 Getriebe ist das Abtriebslager deutlich größer dimensioniert als in der marktüblichen Bauweise. Dies wird durch die innovative Konstruktion der sogenannten „versetzten Lageranordnung“ ermöglicht.

Eigenschaften

- Glatte Oberflächen
- Keine Montageöffnungen
- Keine Verschlusskappen



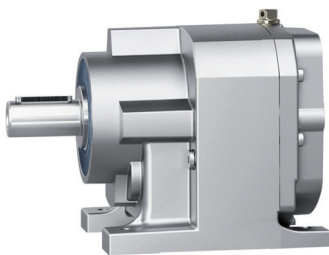
Marktübliche Bauweise



NORDBLOC.1 Getriebe

- Überdurchschnittlich große Querkräfte möglich
- Höhere Axialkräfte möglich
- Längere Lebensdauer der Lager

NORDBLOC.1 Stirnradgetriebe (Katalog G1012)



- ✓ Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Alu-Druckgussgehäuse (5 Baugrößen)
- ✓ Abmessungen nach Industriestandard

Baugrößen	6
kW	0,12 – 9,2
Nm	55 – 640
i	2,10:1 – 362,43:1

NORDBLOC.1

KEGELRADGETRIEBE

Die neuen, leistungsoptimierten 2-stufigen Kegelstirnradgetriebereihen sind eine innovative NORD-Konstruktion aus einer hochfesten Aluminiumlegierung.

Einsatzbereiche sind z. B. Lebensmittelproduktion und Verpackung, Förderbänder, Hubwerke und Lagersysteme.

Vorteile

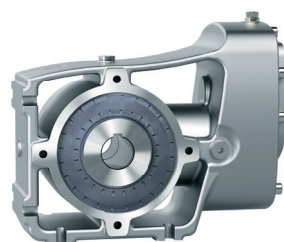


- Die Getriebe haben keine Taschen, Kammern oder Hinterschneidungen. Dadurch ist die leichte Reinigung und das Abfließen von Schmutz und Flüssigkeiten sichergestellt.
- In Verbindung mit einem Glattmotor sind die Getriebe ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.
- Die steife Konstruktion gewährleistet beste Integration in bestehende Anlagen und ist einfach in der Montage und Demontage.
- Die breite Übersetzungs-Palette ($i = 3.5$ bis 70) ermöglicht die optimale Anpassung an die jeweiligen Kundenbedürfnisse.
- Mehr Sicherheit durch optionale Kassettendichtung
- In offener oder geschlossener Washdown-Ausführung mit **nsc^{light}** erhältlich, die gegen Laugen und Säuren widerstandsfähig ist.

Eigenschaften

- Korrosionsbeständig durch Aluminium
- Leicht zu reinigen dank glatter Oberflächen (Washdown = Flüssigkeit läuft immer ab)
- Um 60 % erhöhte Leistungsdichte zum Vorgängermodell
- Für große Kräfte geeignet durch vergrößerte, hochbelastbare Abtriebswellenlagerung
- Dichtungsoptionen wie Kassettendichtung bieten hohe Abdichtungssicherheit für besondere Einsatzbereiche.
- Umweltfreundlich durch minimiertes Schmierstoffvolumen
- Flexibel einsetzbar durch kompakte Bauform mit kurzem IEC-Adapter, integriert in das bewährte NORD-Baukastensystem

2-stufige Kegelradgetriebe NORDBLOC.1 (Katalog G1014)



- ✓ Bis zu 97 % Wirkungsgrad
- ✓ Aufsteck-, Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ Hohl- oder Vollwelle

Baugrößen	5
kW	0,12 – 9,2
Nm	90 - 660
i	3,58:1 – 70:1

UNIVERSAL-Schneckengetriebe von NORD DRIVESYSTEMS bieten eine hohe Leistungsdichte und sind zudem äußerst kompakt. Dabei zeichnen sie sich durch eine geräuscharme Drehmomentübertragung aus. Aufgrund des einfachen, aber wirkungsvollen Aufbaus entstehen so erhebliche Bauraumvorteile gegenüber anderen Getriebearten. Die Getriebe sind in den Ausführungen SI und SMI (mit glatter, geschlossener Oberfläche) verfügbar.

Vorteile

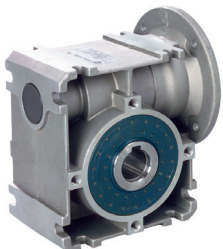
- Durch viele mögliche Wellendurchmesser bietet das Getriebe mehr Flexibilität für den Kunden.
- Für jede Getriebegröße bieten IEC-Adapter antriebsseitig mehrere Standardanbauten für Motoren.
- Betrieb auch als Doppelgetriebe für sehr hohe Übersetzungen möglich.
- Die verbesserte Oberflächenstruktur bei SMI-Schneckengetrieben mit geringeren Rautiefen durch feinen Kokillenguss bietet Schmutz weniger Möglichkeiten sich festzusetzen (Washdown-Effekt).
- Getriebe können durch die große Auswahl an Komponenten aus dem Getriebebaukasten optimal den jeweiligen Bedürfnissen angepasst werden.
- W-Zylinder (freie Antriebswelle)
- H10-Vorstufe für größere Übersetzungen
- Drehmomentenstütze

Eigenschaften

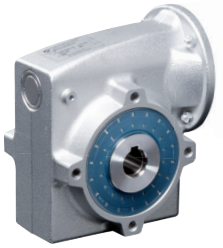
- SMI-Getriebe aus Aluminium-Kokillenguss mit glatten Oberflächen speziell für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Zahnräder und Wellen aus dem bewährten Modulbaukastensystem



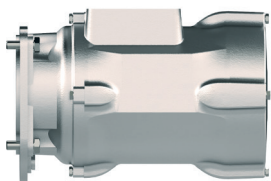
UNIVERSAL SI-Schneckengetriebe (Katalog G1035)

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Modular ✓ Lebensdauerschmierung ✓ IEC-Ausführung 	
	Baugrößen	5
	kW	0,12 – 4,0
	Nm	21 – 427
	i	5,00:1 – 3.000,00:1

SMI-Schneckengetriebe (Katalog G1035)

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Glatte Oberflächen ✓ Lebensdauerschmierung ✓ IEC-Ausführung 	
	Baugrößen	5
	kW	0,12 – 4,0
	Nm	21 – 427
	i	5,00:1 – 3.000,0:1

NORD GLATTMOTOREN



NORD DRIVESYSTEMS baut Motoren für den internationalen Markt mit und ohne Bremse. Dabei ist die eigene Motorenproduktion ein Garant dafür, dass NORD unabhängig von Zulieferengpässen ist und kurze Lieferzeiten garantieren kann. Das ist ein entscheidender Vorteil für unsere Kunden. Durch den Einsatz von NORD-Energiespar-Drehstrommotoren mit deutlich höherem Wirkungsgrad lassen sich Betriebskosten senken.

Vorteile

- Glatte Oberfläche speziell für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.
- Motorbaugrößen 80, 90, 100 für die wesentlichen Anwendungsbereiche.
- Die Motoren sind aus Aluminium und erhalten mit der optionalen Oberflächenveredelung nsd tupH die Vorzüge von Edelstahl-Antrieben.
- Die Motoren basieren auf dem NORD Produkt-Baukasten und bieten damit eine maximale Flexibilität.



Eigenschaften

- Aluminium-Gehäuse (Glattmotoren)
- Leicht zu reinigen dank glatter Oberfläche (Washdown = Flüssigkeiten laufen immer ab)
- Besonderer Korrosionsschutz ist optional erwerbbar durch nsd tupH.
- Bestens geeignet für alle NORD Getriebe, bevorzugt Getriebe mit glatter Oberfläche

NORD GLATTMOTOR LEISTUNGSKENNZEICHNUNG

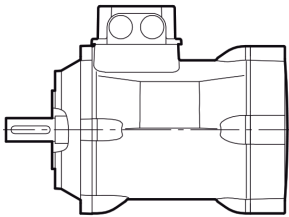
Achshöhe: 71, 80, 90, 100

Leistungskennziffer	S, L
Effizienzklasse	H = High P = Premium
Polzahl	4-polig
Motorart	Kennzeichnung nur bei Motoren mit besonderen Merkmalen HM Glattmotoren HMT Glattmotoren nsd-tupH Oberflächenveredlung
Ausführung	unbelüftet (Standard) L/H belüftet
Optionen	■ Seite ...

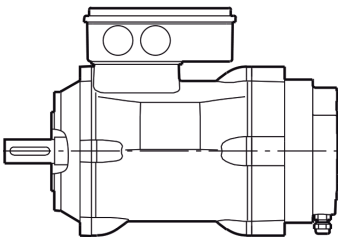
Beispiel

100 L H /4 HM

TF = Achshöhe 100 Leistungskennziffer L Effizienzklasse H Polzahl 4 Motorart HM Option TF





Standard
Glattmotor unbelüftet





Standard
Glattmotor mit Bremse unbelüftet

NORD GLATTMOTOREN UNBELÜFTET


1500 1/min 50 Hz		230/400 V / 400/690 V 4-polig											IE3	
Type	P _N [kW]	n _N [1/min]	I _N [A]		cos φ	η [%]			M _n [Nm]	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N	J [kgm ²]	
	S1		230/400V	400/690 V		1/2xPN	3/4xPN	4/4xPN						
71 SP/4 HM	0,12	1420	0,66/0,38	0,38/0,22	0,66	60,1	66,8	69,2	0,81	3,22	3,17	4,80	0,00072	5,27
71 MP/4 HM	0,18	1400	0,95/0,55	0,55/0,32	0,70	63,5	68,9	70,0	1,22	3,04	2,98	4,70	0,00086	5,96
71 LP/4 HM	0,25	1400	1,15/0,67	0,67/0,38	0,72	70,1	73,6	73,7	1,69	3,04	2,89	4,80	0,0011	6,85
80 LH/4 HM	0,37	1425	1,70/0,98	0,98/0,57	0,70	73,9	78,2	79,3	2,48	3,50	3,50	5,50	0,0019	10,20
90 SH/4 HM	0,55	1435	2,20/1,27	1,27/0,73	0,78	76,2	80,1	81,2	3,66	3,60	4,10	7,20	0,0034	15,10
100 SH/4 HM	0,75	1450	2,86/1,65	1,65/0,95	0,80	76,9	81,0	82,5	4,94	3,50	4,10	7,70	0,0060	21,00
100 LH/4 HM	1,10	1445	4,16/2,40	2,40/1,39	0,78	79,5	83,0	84,1	7,25	3,90	4,30	7,90	0,0075	25,20

1800 1/min 60 Hz		265/460 V / 460 V Δ 4-polig											IE3				
Type	P _N [kW]	n _N [1/min]	I _N [A]					cos φ	η [%]			M _n [Nm]	M _A /M _N	M _K /M _N	I _A /I _N	J [kgm ²]	
	S1		230 V	265 V	460 V	332 V	575 V		1/2xPN	3/4xPN	4/4xPN						
71 SP/4 HM	0,12	1730	0,68	0,59	0,34	0,47	0,27	0,61	59,2	66,4	69,5	0,66	4,00	4,03	5,70	0,00072	5,27
71 MP/4 HM	0,18	1720	0,98	0,85	0,49	0,68	0,39	0,65	63,3	70,1	72,3	1,00	3,86	3,80	5,60	0,00086	5,96
71 LP/4 HM	0,25	1720	1,19	1,03	0,60	0,83	0,48	0,69	70,1	74,8	76,2	1,38	3,76	3,70	6,00	0,0011	6,85
80 LH/4 HM	0,37	1735	1,78	1,54	0,89	1,23	0,71	0,68	69,8	75,6	78,2	2,03	4,20	4,30	6,50	0,0019	10,20
90 SH/4 HM	0,55	1740	2,28	1,97	1,14	1,58	0,91	0,75	73,7	78,9	81,1	3,01	4,30	4,90	8,20	0,0034	15,10
100 SH/4 HM	0,75	1755	2,94	2,55	1,47	2,04	1,18	0,78	79,9	83,9	85,5	4,08	4,20	4,90	8,80	0,0060	21,00
100 LH/4 HM	1,10	1755	4,17	3,71	2,10	2,96	1,71	0,76	81,4	85,1	86,5	6,00	4,60	5,10	9,10	0,0075	25,20

Typenschild

06812430

Type SK 80 LH/4 HM TF					
3 ~ Mot.		No. 2009471123-100		12345678	
Th.Cl. 155(F)	IP 66	S1	IEC 60034		(H)
50 Hz	230/400VΔ/Y		60 Hz	265/460VΔ/Y	
1,7/0,98 A		0,37 kW	1,54/0,89 A		0,37 kW
cos φ 0,7		1425 min ⁻¹	cos φ 0,68		1735 min ⁻¹
V			V		
A			A		
IE3 = 79,3 %			IE3 = 78,2 %		
					
www.nord.com					

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,12	108	10,6	6,7	13,10	6,4	9,0	10,6	24,3	SK 771.1 - 71 SP/4 HM
0,12	3,9	292	2,2	362,43	10,6	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 71 SP/4 HM
	4,3	268	2,4	332,23	10,6	20,0	15,0	20,0	
	4,7	246	2,6	304,61	10,7	20,0	15,0	20,0	
	5,1	225	2,8	279,23	10,8	20,0	15,0	20,0	
	5,7	200	3,2	248,20	10,8	20,0	15,0	20,0	
	6,4	178	3,6	220,32	10,9	20,0	15,0	20,0	
	6,5	177	3,6	219	10,9	20,0	15,0	20,0	
	7,3	157	4,1	194,11	10,9	20,0	15,0	20,0	
	7,8	147	4,4	181,88	11,0	20,0	15,0	20,0	
	8	144	4,5	177,94	11,0	20,0	15,0	20,0	
8,8	130	4,9	161,45	11,0	20,0	15,0	20,0		
0,12	3,5	325	1,1	402,80	9,4	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 SP/4 HM
	3,8	304	1,4	376,20	9,6	14,5	11,0	14,5	
	4,5	255	1,6	316,18	9,8	14,5	11,0	14,5	
	4,7	244	1,8	302,91	9,8	14,5	11,0	14,5	
	5,3	217	2,1	269,26	9,9	14,5	11,0	14,5	
	6,3	183	2,5	226,30	10,0	14,5	11,0	14,5	
	7,1	162	2,8	201,16	10,0	14,5	11,0	14,5	
	7,5	152	3	188,91	10,0	14,5	11,0	14,5	
	8	144	3,1	178,56	10,0	14,5	11,0	14,5	
	8,9	128	3,5	158,78	10,1	14,5	11,0	14,5	
	10	114	4	141,13	10,1	14,5	11,0	14,5	
	11	101	4,4	125,45	10,1	14,5	11,0	14,5	
	13	86,7	5	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5	
13	89,9	5	111,36	10,1	14,5	11,0	14,5		
0,12	149	7,7	6,8	9,50	5,3	7,7	9,0	19,5	SK 571.1 - 71 SP/4 HM
0,12	4,1	238	0,8	343,92	4,5	10,2	7,2	10,2	SK 373.1 - 71 SP/4 HM
	4,7	245	0,9	303,08	4,4	10,2	7,1	10,2	
	5,3	218	1	269,67	4,8	10,2	7,3	10,2	
	5,5	207	1	256,50	4,9	10,2	7,4	10,2	
	6,2	184	1,2	228,22	5,1	10,2	7,5	10,2	
	6,8	168	1,2	207,98	5,2	10,2	7,6	10,2	
	7,2	158	1,3	196,07	5,3	10,2	7,7	10,2	
	7,7	149	1,4	185,05	5,4	10,2	7,7	10,2	
	8,6	134	1,6	165,94	5,5	10,2	7,8	10,2	
	9,8	117	1,8	145	5,6	10,2	7,9	10,2	
	11	106	1,9	130,87	5,6	10,2	7,9	10,2	
	12	97,3	2,1	120,54	5,7	10,2	7,9	10,2	
	14	82,3	2,4	102,01	5,7	10,2	8,0	10,2	
	16	73,8	2,8	91,48	5,8	10,2	8,0	10,2	
	17	66,6	3,2	82,57	5,8	10,2	8,0	10,2	
	19	59,9	3,3	74,27	5,8	10,2	8,0	10,2	
	22	52,2	3,8	64,7	5,8	10,2	8,0	10,2	
24	48,6	4,1	60,22	5,8	10,2	8,0	10,2		
26	43,6	4,8	54	5,8	10,2	8,0	10,2		

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,12	20	58,4	2,6	72,38	5,8	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 71 SP/4 HM
	22	51,7	3,1	64,06	5,8	10,2	8,0	10,2	
	23	49,1	3,1	60,83	5,8	10,2	8,0	10,2	
	26	43,4	3,7	53,84	5,8	10,2	8,0	10,2	
	33	34,9	4,9	43,26	5,8	10,2	8,0	10,2	
0,12	131	8,8	2,6	10,86	4,4	5,6	7,2	10,9	SK 371.1 - 71 SP/4 HM
	156	7,4	3,9	9,12	4,1	5,6	7,2	10,4	
	175	6,5	4,7	8,11	4,0	5,6	7,2	10,0	
	197	5,8	6	7,20	3,8	5,6	7,2	9,7	
0,12	26	43,6	1,9	54,03	2,8	3,9			SK 172.1 - 71 SP/4 HM
	31	37,5	2,3	46,43	2,8	3,9			
	34	33,4	2,5	41,36	2,8	3,9			
	37	31,3	2,7	38,75	2,8	3,9			
	41	27,9	3,1	34,52	2,8	3,9			
	46	25	3,7	31,00	2,8	3,9			
	51	22,3	4,1	27,62	2,8	3,9			
	57	20	4,6	24,8	2,8	3,9			
0,12	153	7,5	2,3	9,29	2,9	3,9	5,0	7,7	SK 171.1 - 71 SP/4 HM
	183	6,3	3,4	7,75	2,7	3,9	5,0	7,3	
	229	5	5,2	6,20	2,5	3,3	4,6	6,9	
0,12	34	34	1,5	42,10	2,5	2,9			SK 072.1 - 71 SP/4 HM
	39	29,4	1,8	36,43	2,5	2,9			
	44	26,2	2,1	32,45	2,5	2,9			
	51	22,4	2,4	27,78	2,5	2,9			
	57	20	2,8	24,75	2,5	2,9			
	64	17,9	3,1	22,22	2,5	2,9			
	66	17,3	3,2	21,38	2,5	2,9			
	74	15,5	3,5	19,20	2,5	2,9			
	82	14	3,9	17,35	2,5	2,9			
	90	12,7	4,3	15,77	2,5	2,9			
	99	11,6	4,4	14,40	2,5	2,9			
	108	10,7	4,4	13,20	2,5	2,9			
0,12	195	5,9	2	7,29	1,7	2,5	3,0	4,4	SK 071.1 - 71 SP/4 HM
	256	4,5	3,3	5,56	1,5	2,5	3,0	4,1	
	296	3,9	4,4	4,80	1,5	2,5	2,7	3,9	
	384	3	6,7	3,70	1,4	2,5	3,0	3,6	

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,18	107	16,1	4,4	13,10	6,4	9,0	10,6	24,3	SK 771.1 - 71 MP/4 HM
0,18	3,9	445	1,4	362,43	9,9	20,0	14,5	20,0	SK 673.1 - 71 MP/4 HM
	4,2	408	1,6	332,23	10,1	20,0	14,6	20,0	
	4,6	374	1,7	304,61	10,2	20,0	14,8	20,0	
	5	343	1,9	279,23	10,4	20,0	14,9	20,0	
	5,6	305	2,1	248,20	10,5	20,0	15,0	20,0	
	6,4	269	2,4	219	10,6	20,0	15,0	20,0	
	6,4	271	2,4	220,32	10,6	20,0	15,0	20,0	
	7,2	238	2,7	194,11	10,7	20,0	15,0	20,0	
	7,7	223	2,9	181,88	10,8	20,0	15,0	20,0	
	7,9	218	2,9	177,94	10,8	20,0	15,0	20,0	
	8,7	198	3,2	161,45	10,8	20,0	15,0	20,0	
	9,8	176	3,6	143,30	10,9	20,0	15,0	20,0	
	11	160	4	130,55	10,9	20,0	15,0	20,0	
	12	142	4,5	115,89	11,0	20,0	15,0	20,0	
14	127	5	103,48	11,0	20,0	15,0	20,0		
0,18	3,7	462	0,9	376,20	7,4	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 MP/4 HM
	4,4	388	1,1	316,18	8,5	14,5	11,0	14,5	
	4,6	372	1,2	302,91	8,7	14,5	11,0	14,5	
	5,2	331	1,4	269,26	9,2	14,5	11,0	14,5	
	6,2	278	1,6	226,30	9,7	14,5	11,0	14,5	
	7	247	1,8	201,16	9,8	14,5	11,0	14,5	
	7,4	232	1,9	188,91	9,8	14,5	11,0	14,5	
	7,8	219	2,1	178,56	9,9	14,5	11,0	14,5	
	8,8	195	2,3	158,78	10,0	14,5	11,0	14,5	
	9,9	173	2,6	141,13	10,0	14,5	11,0	14,5	
	11	154	2,9	125,45	10,0	14,5	11,0	14,5	
	13	132	3,3	107,42	10,1	14,5	11,0	14,5	
	13	137	3,3	111,36	10,1	14,5	11,0	14,5	
	15	116	3,9	94,50	10,1	14,5	11,0	14,5	
16	105	4,3	85,18	10,1	14,5	11,0	14,5		
18	94,4	4,8	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5		
0,18	147	11,7	4,5	9,50	5,3	7,7	9,0	19,6	SK 571.1 - 71 MP/4 HM
0,18	6,1	280	0,8	228,22	3,0	10,2	6,8	10,2	SK 373.1 - 71 MP/4 HM
	6,7	255	0,8	207,98	4,3	10,2	7,0	10,2	
	7,1	241	0,9	196,07	4,5	10,2	7,1	10,2	
	7,6	227	0,9	185,05	4,6	10,2	7,2	10,2	
	8,4	204	1	165,94	4,9	10,2	7,4	10,2	
	9,7	178	1,2	145	5,2	10,2	7,6	10,2	
	11	161	1,2	130,87	5,3	10,2	7,7	10,2	
	12	148	1,4	120,54	5,4	10,2	7,7	10,2	
	14	125	1,6	102,01	5,5	10,2	7,8	10,2	
	15	112	1,9	91,48	5,6	10,2	7,9	10,2	

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
0,18	17	101	2,1	82,57	5,6	10,2	7,9	10,2	SK 373.1 - 71 MP/4 HM
	19	91,2	2,2	74,27	5,7	10,2	7,9	10,2	
	22	79,4	2,5	64,70	5,7	10,2	8,0	10,2	
	23	73,9	2,7	60,22	5,7	10,2	8,0	10,2	
	26	66,3	3,2	54	5,8	10,2	8,0	10,2	
	30	57,8	3,6	47,05	5,8	10,2	8,0	10,2	
	33	52,1	3,8	42,46	5,8	10,2	8,0	10,2	
	38	45,7	4,4	37,23	5,8	10,2	8,0	10,2	
	42	40,8	4,9	33,20	5,8	10,2	8,0	10,2	
0,18	19	88,9	1,7	72,38	5690	10,2	8,0	10,2	SK 372.1 - 71 MP/4 HM
	22	78,6	2	64,06	5730	10,2	8,0	10,2	
	23	74,7	2	60,83	5740	10,2	8,0	10,2	
	26	66,1	2,4	53,84	5770	10,2	8,0	10,2	
	32	53,1	3,2	43,26	5800	10,2	8,0	10,2	
	37	46,8	3,8	38,12	5820	10,2	8,0	10,2	
	41	41,5	4,6	33,84	5820	10,2	8,0	10,2	
	46	37	4,9	30,11	5830	10,2	8,0	10,2	
0,18	129	13,3	1,7	10,86	4,4	5,6	7,2	10,0	SK 371.1 - 71 MP/4 HM
	153	11,2	2,6	9,12	4,1	5,6	7,2	10,4	
	173	10	3,1	8,11	4,0	5,6	7,2	10,0	
	194	8,8	4	7,20	3,8	5,6	7,2	9,7	
0,18	26	66,3	1,3	54,03	2,8	3,9			SK 172.1 - 71 MP/4 HM
	30	57	1,5	46,43	2,8	3,9			
	34	50,8	1,7	41,36	2,8	3,9			
	36	47,6	1,8	38,75	2,8	3,9			
	41	42,4	2	34,52	2,8	3,9			
	45	38,1	2,4	31	2,8	3,9			
	51	33,9	2,7	27,62	2,8	3,9			
	56	30,4	3	24,80	2,8	3,9			
	62	27,5	3,3	22,42	2,8	3,9			
	69	25	3,4	20,37	2,8	3,9			
	75	22,8	3,7	18,60	2,8	3,9			
	89	19,3	4,4	15,76	2,8	3,9			
0,18	151	11,4	1,5	9,29	2,9	3,9	5,0	7,7	SK 171.1 - 71 MP/4 HM
	181	9,5	2,2	7,75	2,7	3,9	5,0	7,3	
	226	7,6	3,4	6,20	2,5	3,3	4,6	6,8	
	292	5,9	5,8	4,80	2,3	3,9	5,0	6,4	
0,18	33	51,7	1	42,10	2,5	2,9			SK 072.1 - 71 MP/4 HM
	38	44,7	1,2	36,43	2,5	2,9			
	43	39,8	1,4	32,45	2,5	2,9			
	50	34,1	1,6	27,78	2,5	2,9			
	57	30,4	1,8	24,75	2,5	2,9			
	63	27,3	2	22,22	2,5	2,9			

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R F _A		F _{RVL} F _{AVL}		Type
					[kN]		[kN]		
0,18	65	26,3	2,1	21,38	2,5	2,9			SK 072.1 - 71 MP/4 HM
	73	23,6	2,3	19,2	2,5	2,9			
	81	21,3	2,6	17,35	2,5	2,9			
	89	19,4	2,8	15,77	2,5	2,9			
	97	17,7	2,9	14,4	2,5	2,9			
	106	16,2	2,9	13,2	2,5	2,9			
	121	14,2	3,5	11,56	2,5	2,9			
	140	12,3	4,5	10	2,5	2,9			
	157	10,9	5	8,91	2,5	2,9			
0,18	192	8,9	1,3	7,29	1,7	2,5	3,0	4,3	SK 071.1 - 71 MP/4 HM
	252	6,8	2,2	5,56	1,5	2,5	3,0	4,0	
	292	5,9	2,9	4,80	1,5	2,5	2,7	3,8	
	378	4,5	4,4	3,70	1,3	2,5	3,0	3,6	
	520	3,3	7	2,69	1,2	2,5	2,7	3,3	
0,25	107	22,3	3,2	13,10	6,1	9,0	10,6	24,2	SK 771.1 - 71 LP/4 HM
0,25	3,9	618	1	362,43	8,6	20,0	13,7	20,0	SK 673.1 - 71 LP/4 HM
	4,2	567	1,1	332,23	9,0	20,0	13,9	20,0	
	4,6	519	1,2	304,61	9,4	20,0	14,2	20,0	
	5	476	1,3	279,23	9,7	20,0	14,4	20,0	
	5,6	423	1,5	248,20	10,0	20,0	14,6	20,0	
	6,4	373	1,7	219	10,2	20,0	14,8	20,0	
	6,4	376	1,7	220,32	10,2	20,0	14,8	20,0	
	7,2	331	1,9	194,11	10,4	20,0	14,9	20,0	
	7,7	310	2,1	181,88	10,5	20,0	15,0	20,0	
	7,9	303	2,1	177,94	10,5	20,0	15,0	20,0	
	8,7	275	2,3	161,45	10,6	20,0	15,0	20,0	
	9,8	244	2,6	143,30	10,7	20,0	15,0	20,0	
	11	223	2,9	130,55	10,8	20,0	15,0	20,0	
	12	198	3,2	115,89	10,8	20,0	15,0	20,0	
	14	176	3,6	103,48	10,9	20,0	15,0	20,0	
	15	162	4	94,86	10,9	20,0	15,0	20,0	
17	143	4,5	83,70	11,0	20,0	15,0	20,0		
0,25	25	96,6	4,1	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 71 LP/4 HM
0,25	4,4	539	0,8	316,18	6,2	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 LP/4 HM
	4,6	517	0,9	302,91	6,6	14,5	11,0	14,5	
	5,2	459	1	269,26	7,4	14,5	11,0	14,5	
	6,2	386	1,2	226,30	8,4	14,5	11,0	14,5	
	7	343	1,3	201,16	9,0	14,5	11,0	14,5	
	7,4	322	1,4	188,91	9,4	14,5	11,0	14,5	
	7,8	304	1,5	178,56	9,6	14,5	11,0	14,5	
	8,8	271	1,7	158,78	9,7	14,5	11,0	14,5	
	9,9	241	1,9	141,13	9,8	14,5	11,0	14,5	
	11	214	2,1	125,45	9,9	14,5	11,0	14,5	

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,25	13	183	2,3	107,42	10,0	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 71 LP/4 HM
	13	190	2,4	111,36	10,0	14,5	11,0	14,5	
	15	161	2,8	94,50	10,0	14,5	11,0	14,5	
	16	145	3,1	85,18	10,0	14,5	11,0	14,5	
	18	131	3,4	76,88	10,1	14,5	11,0	14,5	
	21	115	3,9	67,64	10,1	14,5	11,0	14,5	
	23	104	4,3	60,97	10,1	14,5	11,0	14,5	
	25	95,2	4,7	55,80	10,1	14,5	11,0	14,5	
0,25	26	92,8	4	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 71 LP/4 HM
	31	78,1	4,1	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0	
0,25	147	16,2	3,2	9,50	5,2	7,7	9,0	19,5	SK 571.1 - 71 LP/4 HM
0,25	9,7	247	0,8	145	4,4	10,2	7,1	10,2	SK 373.1 - 71 LP/4 HM
	11	223	0,9	130,87	4,7	10,2	7,3	10,2	
	12	206	1	120,54	4,9	10,2	7,4	10,2	
	14	174	1,1	102,01	5,2	10,2	7,6	10,2	
	15	156	1,3	91,48	5,3	10,2	7,7	10,2	
	17	141	1,5	82,57	5,4	10,2	7,8	10,2	
	19	127	1,6	74,27	5,5	10,2	7,8	10,2	
	22	110	1,8	64,70	5,6	10,2	7,9	10,2	
	23	103	1,9	60,22	5,6	10,2	7,9	10,2	
	26	92,1	2,3	54	5,7	10,2	7,9	10,2	
	30	80,2	2,6	47,05	5,7	10,2	8,0	10,2	
	33	72,4	2,8	42,46	5,8	10,2	8,0	10,2	
	38	63,5	3,2	37,23	5,8	10,2	8,0	10,2	
	42	56,6	3,5	33,20	5,8	10,2	8,0	10,2	
	47	50,8	4,1	29,77	5,8	10,2	8,0	10,2	
54	44,2	4,7	25,94	5,8	10,2	8,0	10,2		
0,25	19	123	1,2	72,38	5,5	10,2	7,8	10,2	SK 372.1 - 71 LP/4 HM
	22	109	1,5	64,06	5,6	10,2	7,9	10,2	
	23	104	1,4	60,83	5,6	10,2	7,9	10,2	
	26	91,8	1,7	53,84	5,7	10,2	7,9	10,2	
	32	73,8	2,3	43,26	5,8	10,2	8,0	10,2	
	37	65	2,8	38,12	5,8	10,2	8,0	10,2	
	41	57,7	3,3	33,84	5,8	10,2	8,0	10,2	
	46	51,3	3,5	30,11	5,8	10,2	8,0	10,2	
0,25	129	18,5	1,2	10,86	4,3	5,6	7,2	10,8	SK 371.1 - 71 LP/4 HM
	153	15,6	1,9	9,12	4,1	5,6	7,2	10,3	
	173	13,8	2,2	8,11	3,9	5,6	7,2	9,9	
	194	12,3	2,9	7,20	3,8	5,6	7,2	9,6	

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{RVL}	F _{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,25	36	66,1	1,3	38,75	2,8	3,9			SK 172.1 - 71 LP/4 HM
	41	58,9	1,5	34,52	2,8	3,9			
	45	52,9	1,7	31	2,8	3,9			
	51	47,1	2	27,62	2,8	3,9			
	56	42,3	2,2	24,80	2,8	3,9			
	62	38,2	2,4	22,42	2,8	3,9			
	69	34,7	2,4	20,37	2,8	3,9			
	75	31,7	2,6	18,60	2,8	3,9			
	89	26,9	3,2	15,76	2,8	3,9			
	103	23,1	3,7	13,54	2,8	3,9			
	116	20,6	4,2	12,06	2,8	3,9			
	123	19,4	4,4	11,39	2,8	3,9			
	129	18,5	4,7	10,83	2,8	3,9			
0,25	181	13,2	1,6	7,75	2,7	3,9	5,0	7,2	SK 171.1 - 71 LP/4 HM
	226	10,6	2,5	6,20	2,5	3,3	4,6	6,8	
	292	8,2	4,2	4,80	2,3	3,9	5,0	6,3	
	460	5,2	6,9	3,05	2,0	3,7	5,0	5,5	
0,25	50	47,4	1,1	27,78	2,5	2,9			SK 072.1 - 71 LP/4 HM
	57	42,2	1,3	24,75	2,5	2,9			
	63	37,9	1,5	22,22	2,5	2,9			
	65	36,5	1,5	21,38	2,5	2,9			
	73	32,7	1,7	19,20	2,5	2,9			
	81	29,6	1,9	17,35	2,5	2,9			
	89	26,9	2	15,77	2,5	2,9			
	97	24,6	2,1	14,40	2,5	2,9			
	106	22,5	2,1	13,20	2,5	2,9			
	121	19,7	2,5	11,56	2,5	2,9			
	140	17,1	3,2	10	2,5	2,9			
	157	15,2	3,6	8,91	2,5	2,9			
	175	13,6	4	8	2,4	2,9			
	194	12,3	4,5	7,23	2,4	2,9			
213	11,2	4,7	6,57	2,3	2,9				
0,25	252	9,5	1,6	5,56	1,5	2,5	3,0	4,0	SK 071.1 - 71 LP/4 HM
	292	8,2	2,1	4,80	1,4	2,5	2,6	3,8	
	378	6,3	3,2	3,70	1,3	2,5	3,0	3,5	
	520	4,6	5	2,69	1,2	2,5	2,7	3,2	
	616	3,9	5,4	2,27	1,1	2,3	3,0	3,1	

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,37	109	32,5	2,2	13,10	6,3	9,0	10,6	24,0	SK 771.1 - 80 LH/4 HM
	138	25,5	3,8	10,30	5,9	9,0	10,6	22,4	
	168	21,1	5,9	8,50	5,6	9,0	10,6	21,1	
0,37	5,7	615	1	248,20	8,6	20,0	13,7	20,0	SK 673.1 - 80 LH/4 HM
	6,5	543	1,2	219,00	9,2	20,0	14,1	20,0	
	6,5	546	1,2	220,32	9,2	20,0	14,1	20,0	
	7,8	451	1,4	181,88	9,8	20,0	14,5	20,0	
	8,8	400	1,6	161,45	10,1	20,0	14,7	20,0	
	9,7	364	1,8	146,88	10,3	20,0	14,8	20,0	
	9,9	355	1,8	143,30	10,3	20,0	14,8	20,0	
	11	324	2	130,55	10,4	20,0	14,9	20,0	
	11	334	1,9	134,64	10,4	20,0	14,9	20,0	
	12	287	2,2	115,89	10,6	20,0	15,0	20,0	
	12	306	2,1	123,33	10,5	20,0	15,0	20,0	
	14	257	2,5	103,48	10,7	20,0	15,0	20,0	
	15	235	2,7	94,86	10,7	20,0	15,0	20,0	
	17	208	3,1	83,70	10,8	20,0	15,0	20,0	
	19	183	3,5	73,64	10,9	20,0	15,0	20,0	
	22	164	3,9	65,95	10,9	20,0	15,0	20,0	
24	150	4,3	60,45	10,9	20,0	15,0	20,0		
26	137	4,7	55,12	11,0	20,0	15,0	20,0		
0,37	25	140	2,8	56,65	11,0	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 80 LH/4 HM
	32	110	4,1	44,55	11,0	20,0	15,0	20,0	
0,37	7,1	499	0,9	201,16	6,8	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 80 LH/4 HM
	8	443	1	178,56	7,6	14,5	11,0	14,5	
	10	338	1,3	136,40	9,1	14,5	11,0	14,5	
	11	311	1,4	125,45	9,5	14,5	11,0	14,5	
	13	266	1,6	107,42	9,7	14,5	11,0	14,5	
	13	271	1,7	109,12	9,7	14,5	11,0	14,5	
	13	276	1,6	111,36	9,7	14,5	11,0	14,5	
	15	234	1,9	94,50	9,8	14,5	11,0	14,5	
	17	211	2,1	85,18	9,9	14,5	11,0	14,5	
	19	191	2,4	76,88	10,0	14,5	11,0	14,5	
	21	168	2,7	67,64	10,0	14,5	11,0	14,5	
	23	151	3	60,97	10,0	14,5	11,0	14,5	
	26	138	3,3	55,80	10,1	14,5	11,0	14,5	
	29	123	3,7	49,60	10,1	14,5	11,0	14,5	
	30	119	3,8	47,95	10,1	14,5	11,0	14,5	
	33	108	4,2	43,40	10,1	14,5	11,0	14,5	
34	105	4,3	42,18	10,1	14,5	11,0	14,5		
37	94,3	4,8	38,02	10,1	14,5	11,0	14,5		
0,37	26	135	2,7	54,41	10,1	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 80 LH/4 HM
	31	113	2,8	45,77	10,1	15,0	11,0	15,0	
	34	105	3,5	42,38	10,1	15,0	11,0	15,0	
	40	88,4	4,2	35,65	10,1	15,0	11,0	15,0	

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R F _A		F _{RVL} F _{AVL}		Type
					[kN]		[kN]		
0,37	150	23,6	2,2	9,50	5,2	7,7	9,0	19,3	SK 571.1 - 80 LH/4 HM
	193	18,3	3,9	7,40	4,8	7,7	9,0	17,9	
	238	14,9	6	6,00	4,5	7,7	9,0	16,9	
0,37	19	184	1,1	74,27	5,1	102	7,5	102	SK 373.1 - 80 LH/4 HM
	22	160	1,2	64,70	5,3	10,2	7,7	10,2	
	24	149	1,3	60,22	5,4	10,2	7,7	10,2	
	26	134	1,6	54	5,5	10,2	7,8	10,2	
	30	117	1,8	47,05	5,6	10,2	7,9	10,2	
	34	105	1,9	42,46	5,6	10,2	7,9	10,2	
	38	92,3	2,2	37,23	5,7	10,2	7,9	10,2	
	43	82,3	2,4	33,20	5,7	10,2	8,0	10,2	
	48	73,8	2,8	29,77	5,8	10,2	8,0	10,2	
	55	64,3	3,3	25,94	5,8	10,2	8,0	10,2	
	61	58	3,6	23,41	5,8	10,2	8,0	10,2	
	63	56,4	3,7	22,74	5,8	10,2	8,0	10,2	
	69	50,9	4,1	20,52	5,8	10,2	8,0	10,2	
77	46,2	4,1	18,63	5,8	10,2	8,0	10,2		
0,37	33	107	1,6	43,26	5,6	10,2	7,9	10,2	SK 372.1 - 80 LH/4 HM
	37	94,5	1,9	38,12	5,7	10,2	7,9	10,2	
	42	83,9	2,3	33,84	5,7	10,2	8,0	10,2	
	47	74,7	2,4	30,11	5,7	10,2	8,0	10,2	
	55	64,1	3,0	25,85	5,8	10,2	8,0	10,2	
	62	57,0	3,5	23,00	5,8	10,2	8,0	10,2	
	69	51,1	3,7	20,62	5,8	10,2	8,0	10,2	
	77	45,6	4,4	18,40	5,8	10,2	8,0	10,2	
	86	40,9	4,6	16,50	5,8	10,2	8,0	10,2	
0,37	176	20,1	1,5	8,11	3,9	5,6	7,2	9,8	SK 371.1 - 80 LH/4 HM
	198	17,9	2	7,20	3,7	5,6	7,2	9,4	
	259	13,6	3,7	5,50	3,4	5,2	7,2	8,8	
	324	10,9	5,8	4,40	3,2	4,9	7,2	8,2	
0,37	52	68,5	1,3	27,62	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 80 LH/4 HM
	57	61,5	1,5	24,80	2,8	3,9	-	-	
	64	55,6	1,7	22,42	2,8	3,9	-	-	
	70	50,5	1,7	20,37	2,8	3,9	-	-	
	77	46,1	1,8	18,60	2,8	3,9	-	-	
	90	39,1	2,2	15,76	2,8	3,9	-	-	
	105	33,6	2,5	13,54	2,8	3,9	-	-	
	118	29,9	2,9	12,06	2,8	3,9	-	-	
	125	28,3	3	11,39	2,8	3,9	-	-	
	132	26,9	3,2	10,83	2,8	3,9	-	-	
	146	24,3	3,5	9,79	2,8	3,9	-	-	
	163	21,6	4,1	8,72	2,8	3,9	-	-	
	182	19,4	4,2	7,83	2,8	3,9	-	-	
201	17,6	4,7	7,08	2,8	3,9	-	-		

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,37	230	15,4	1,7	6,20	2,5	3,3	4,6	6,6	SK 171.1 - 80 LH/4 HM
	468	7,6	4,8	3,05	2,0	3,5	5,0	5,4	
	526	6,7	6,7	2,71	1,9	3,4	5,0	5,2	
0,37	297	11,9	1,4	4,80	1,4	2,5	2,6	3,7	SK 071.1 - 80 LH/4 HM
	627	5,6	3,7	2,27	1,1	2,2	3,0	3,0	
	713	5	5	2,00	1,1	2,1	3,0	2,9	
0,55	110	47,9	1,5	13,10	6,3	9,0	10,6	23,8	SK 771.1 - 90 SH/4 HM
	139	37,7	2,5	10,30	5,8	9,0	10,6	22,2	
	169	31,1	4	8,50	5,5	9,0	10,6	21,0	
	187	28,2	5,2	7,69	5,3	9,0	10,6	20,4	
0,55	6,5	806	0,8	220,32	3,8	20,0	12,3	20,0	SK 673.1 - 90 SH/4 HM
	8,9	591	1,1	161,45	8,8	20,0	13,8	20,0	
	9,8	538	1,2	146,88	9,2	20,0	14,1	20,0	
	11	493	1,3	134,64	9,6	20,0	14,3	20,0	
	12	424	1,5	115,89	10,9	20,0	14,6	20,0	
	12	451	1,4	123,33	10,0	20,0	14,5	20,0	
	14	379	1,7	103,48	10,2	20,0	14,8	20,0	
	15	347	1,8	94,86	10,3	20,0	14,9	20,0	
	17	306	2,1	83,70	10,5	20,0	15,0	20,0	
	19	270	2,4	73,64	10,6	20,0	15,0	20,0	
	22	241	2,7	65,95	10,7	20,0	15,0	20,0	
	24	221	2,9	60,45	10,8	20,0	15,0	20,0	
	26	202	3,2	55,12	10,8	20,0	15,0	20,0	
	29	181	3,5	49,50	10,9	20,0	15,0	20,0	
	32	164	3,9	44,85	10,9	20,0	15,0	20,0	
	35	152	4,2	41,54	10,9	20,0	15,0	20,0	
39	136	4,7	37,23	11,0	20,0	15,0	20,0		
42	125	4,8	34,12	11,0	20,0	15,0	20,0		
46	113	4,7	30,92	11,0	20,0	15,0	20,0		
0,55	25	207	1,9	56,65	10,8	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 90 SH/4 HM
	32	163	2,8	44,55	10,9	20,0	15,0	20,0	
	40	131	4,2	35,75	11,0	20,0	15,0	20,0	
0,55	11	499	0,9	136,40	6,8	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 90 SH/4 HM
	13	393	1,1	107,42	8,4	14,5	11,0	14,5	
	13	399	1,1	109,12	8,3	14,5	11,0	14,5	
	13	408	1,1	111,36	8,1	14,5	11,0	14,5	
	15	346	1,3	94,50	9,1	14,5	11,0	14,5	
	17	312	1,4	85,18	9,5	14,5	11,0	14,5	
	19	281	1,6	76,88	9,7	14,5	11,0	14,5	
	21	248	1,8	67,64	9,8	14,5	11,0	14,5	
	24	223	2	60,97	9,9	14,5	11,0	14,5	
	26	204	2,2	55,80	10,0	14,5	11,0	14,5	

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R F _A		F _{RVL} F _{AVL}		Type
					[kN]		[kN]		
0,55	29	182	2,5	49,60	10,0	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 90 SH/4 HM
	30	175	2,6	47,95	10,0	14,5	11,0	14,5	
	33	159	2,8	43,40	10,0	14,5	11,0	14,5	
	34	154	2,9	42,18	10,0	14,5	11,0	14,5	
	38	139	3,2	38,02	10,1	14,5	11,0	14,5	
	41	127	3,5	34,80	10,1	14,5	11,0	14,5	
	46	113	3,9	30,93	10,1	14,5	11,0	14,5	
	54	98	4,4	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5	
	60	87,1	4,9	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5	
0,55	26	199	1,9	54,41	9,9	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 90 SH/4 HM
	31	168	1,9	45,77	10,0	15,0	11,0	15,0	
	34	155	2,4	42,38	10,0	15,0	11,0	15,0	
	40	130	2,8	35,65	10,1	15,0	11,0	15,0	
	46	114	3,2	31,28	10,1	15,0	11,0	15,0	
	50	106	3,6	28,91	10,1	15,0	11,0	15,0	
	53	98,8	4	27	10,1	15,0	11,0	15,0	
	58	90	4,8	24,58	10,1	15,0	11,0	15,0	
0,55	151	34,8	1,5	9,50	5,1	7,7	9,0	19,0	SK 571.1 - 90 SH/4 HM
	194	27,1	2,7	7,40	4,7	7,7	9,0	17,7	
	239	22	4,1	6,00	4,4	7,7	9,0	16,7	
	263	20	5,1	5,46	4,3	7,7	9,0	16,3	
0,55	22	237	0,8	64,70	4,5	10,2	7,2	10,2	SK 373.1 - 90 SH/4 HM
	24	220	0,9	60,22	4,7	10,2	7,3	10,2	
	27	198	1,1	54	5,0	10,2	7,5	10,2	
	31	172	1,2	47,05	5,2	10,2	7,6	10,2	
	34	155	1,3	42,46	5,3	10,2	7,7	10,2	
	39	136	1,5	37,23	5,5	10,2	7,8	10,2	
	43	122	1,6	33,20	5,5	10,2	7,8	10,2	
	48	109	1,9	29,77	5,6	10,2	7,9	10,2	
	55	94,9	2,2	25,94	5,7	10,2	7,9	10,2	
	61	85,7	2,5	23,41	5,7	10,2	8,0	10,2	
	63	83,2	2,5	22,74	5,7	10,2	8,0	10,2	
	70	75,1	2,8	20,52	5,7	10,2	8,0	10,2	
	77	68,2	2,8	18,63	5,8	10,2	8,0	10,2	
0,55	42	124	1,5	33,84	5,5	10,2	7,8	10,2	SK 372.1 - 90 SH/4 HM
	48	110	1,6	30,11	5,6	10,2	7,9	10,2	
	56	94,6	2	25,85	5,7	10,2	7,9	10,2	
	62	84,2	2,4	23	5,7	10,2	8,0	10,2	
	70	75,5	2,5	20,62	5,7	10,2	8,0	10,2	
	78	67,3	3	18,4	5,8	10,2	8,0	10,2	
	87	60,4	3,1	16,5	5,8	10,2	8,0	10,2	
	98	53,3	3,6	14,57	5,8	10,2	7,8	10,2	
	111	47,4	4,2	12,96	5,8	10,2	7,6	10,2	
	124	42,3	4,5	11,55	5,7	10,2	7,3	10,2	
	140	37,6	5	10,28	5,5	10,2	7,0	10,2	

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,55	199	26,4	1,3	7,20	3,7	5,3	7,2	9,3	SK 371.1 - 90 SH/4 HM
	261	20,1	2,5	5,50	3,4	5,0	7,2	8,6	
	326	16,1	3,9	4,40	3,2	4,7	7,2	8,1	
	463	11,3	6,9	3,10	2,8	4,2	7,2	7,3	
0,55	126	41,7	2	11,39	2,8	3,9	-	-	SK 172.1 - 90 SH/4 HM
	147	35,8	2,4	9,79	2,8	3,9	-	-	
	164	31,9	2,8	8,72	2,8	3,9	-	-	
	183	28,7	2,9	7,83	2,8	3,9	-	-	
	203	25,9	3,2	7,08	2,8	3,9	-	-	
	223	23,6	3,5	6,43	2,8	3,9	-	-	
	249	21,1	3,6	5,77	2,8	3,9	-	-	
	279	18,8	4,4	5,14	2,8	3,9	-	-	
	311	16,9	4,3	4,62	2,8	3,9	-	-	
	344	15,3	4,3	4,17	2,8	3,9	-	-	
	379	13,9	4,3	3,79	2,8	3,9	-	-	
	415	12,7	4,3	3,46	2,8	3,9	-	-	
	445	11,8	4,6	3,22	2,8	3,9	-	-	
	492	10,7	4,7	2,92	2,8	3,9	-	-	
528	9,9	4,6	2,72	2,8	3,9	-	-		
576	9,1	4,7	2,49	2,8	3,9	-	-		
0,55	689	7,6	7	2,08	1,7	3,1	5,0	4,8	SK 171.1 - 90 SH/4 HM
	733	7,2	7	1,96	1,7	2,9	5,0	4,7	
0,55	1204	4,4	5,7	1,19	0,9	1,6	3,0	2,4	SK 071.1 - 90 SH/4 HM
	1336	3,9	6,1	1,07	0,9	1,5	2,9	2,3	
0,75	189	38	3,9	7,69	5,2	9,0	10,6	20,2	SK 771.1 - 100 SH/4 HM
	233	30,8	5,6	6,23	4,9	9,0	10,6	19,0	
0,75	26	272	2,4	55,12	10,6	20,0	15,0	20,0	SK 673.1 - 100 SH/4 HM
	29	244	2,6	49,50	10,7	20,0	15,0	20,0	
	32	222	2,9	44,85	10,8	20,0	15,0	20,0	
	35	205	3,1	41,54	10,8	20,0	15,0	20,0	
	39	184	3,5	37,23	10,9	20,0	15,0	20,0	
	42	169	3,6	34,12	10,9	20,0	15,0	20,0	
	47	153	3,5	30,92	10,9	20,0	15,0	20,0	
	53	136	3,8	27,61	11,0	20,0	15,0	20,0	
	58	124	4	25,19	11,0	20,0	15,0	20,0	
	64	113	4	22,82	11,0	20,0	15,0	20,0	
0,75	45	161	3,8	32,58	10,9	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 100 SH/4 HM
	50	144	3,8	29,08	11,0	20,0	15,0	20,0	
	55	130	4,7	26,23	11,0	20,0	15,0	20,0	

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{RVL}	F _{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,75	17	421	1,1	85,18	8,0	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 100 SH/4 HM
	24	301	1,5	60,97	9,6	14,5	11,0	14,5	
	26	276	1,6	55,80	9,7	14,5	11,0	14,5	
	29	245	1,8	49,60	9,8	14,5	11,0	14,5	
	33	214	2,1	43,40	9,9	14,5	11,0	14,5	
	38	188	2,4	38,02	10,0	14,5	11,0	14,5	
	42	172	2,6	34,80	10,0	14,5	11,0	14,5	
	47	153	2,9	30,93	10,0	14,5	11,0	14,5	
	54	132	3,3	26,77	10,1	14,5	11,0	14,5	
	61	118	3,7	23,79	10,1	14,5	11,0	14,5	
	68	105	4,1	21,32	10,1	14,5	11,0	14,5	
	75	94,9	4,5	19,22	10,1	14,5	11,0	14,5	
	83	86	5	17,42	10,1	14,5	11,0	14,5	
0,75	46	154	2,4	31,28	10,0	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 100 SH/4 HM
	59	121	3,5	24,58	10,1	15,0	11,0	15,0	
	66	108	3,9	21,85	10,1	15,0	11,0	15,0	
	74	96,7	4,1	19,57	10,1	15,0	11,0	15,0	
	88	81,3	4,9	16,46	10,1	15,0	11,0	15,0	
0,75	265	27	3,8	5,46	4,2	7,7	9,0	16,1	SK 571.1 - 100 SH/4 HM
	331	21,7	5,8	4,38	3,9	7,7	9,0	15,1	
0,75	39	184	1,1	37,23	4,9	10,2	7,5	10,2	SK 373.1 - 100 SH/4 HM
	64	112	1,9	22,74	5,4	10,2	7,9	10,2	
	71	101	2,1	20,52	5,4	10,2	7,9	10,2	
	78	92	2,1	18,63	5,3	10,2	7,9	10,2	
0,75	125	57,1	3,3	11,55	5,3	10,2	7,2	10,2	SK 372.1 - 100 SH/4 HM
	141	50,8	3,7	10,28	5,2	10,2	6,9	10,2	
	154	46,4	4,1	9,40	5,1	10,2	6,8	10,2	
	176	40,6	4,4	8,22	5,0	10,2	6,5	10,2	
	201	35,7	4,8	7,23	4,9	10,2	6,2	10,2	
	210	34	5	6,89	4,8	10,2	6,1	10,2	
	220	32,5	4,9	6,58	4,8	10,2	6,1	10,2	
0,75	590	12,1	6,8	2,46	2,6	3,8	7,2	6,8	SK 371.1 - 100 SH/4 HM

NORDBLOC.1 STIRNRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
1,10	188	55,9	2,6	7,69	5,2	9,0	10,6	20,0	SK 771.1 - 100 LH/4 HM
	232	45,3	3,8	6,23	4,8	9,0	10,6	18,9	
	291	36	5,8	4,96	4,5	8,5	10,6	17,7	
1,10	26	401	1,6	55,12	10,1	20,0	14,7	20,0	SK 673.1 - 100 LH/4 HM
	29	360	1,8	49,50	10,3	20,0	14,8	20,0	
	32	326	2	44,85	10,4	20,0	14,9	20,0	
	35	302	2,1	41,54	10,5	20,0	15,0	20,0	
	39	271	2,4	37,23	10,6	20,0	15,0	20,0	
	42	248	2,4	34,12	10,7	20,0	15,0	20,0	
	47	225	2,4	30,92	10,8	20,0	15,0	20,0	
	52	201	2,6	27,61	10,8	20,0	15,0	20,0	
	57	183	2,7	25,19	10,9	20,0	15,0	20,0	
63	166	2,7	22,82	10,9	20,0	15,0	20,0		
1,10	44	237	2,6	32,58	10,7	20,0	15,0	20,0	SK 672.1 - 100 LH/4 HM
	50	211	2,6	29,08	10,8	20,0	15,0	20,0	
	55	191	3,2	26,23	10,9	20,0	15,0	20,0	
	62	170	3,6	23,41	10,9	20,0	15,0	20,0	
	70	150	4,1	20,62	10,9	20,0	15,0	20,0	
	78	134	4,6	18,41	11,0	20,0	15,0	20,0	
	84	125	4,9	17,25	11,0	20,0	15,0	20,0	
1,10	24	443	1	60,97	7,6	14,5	11,0	14,5	SK 573.1 - 100 LH/4 HM
	26	406	1,1	55,80	8,2	14,5	11,0	14,5	
	29	361	1,2	49,60	8,8	14,5	11,0	14,5	
	33	315	1,4	43,40	9,4	14,5	11,0	14,5	
	38	276	1,6	38,02	9,7	14,5	11,0	14,5	
	42	253	1,7	34,80	9,8	14,5	11,0	14,5	
	47	225	2	30,93	9,9	14,5	11,0	14,5	
	54	195	2,2	26,77	9,9	14,5	11,0	14,5	
	61	173	2,5	23,79	10,0	14,5	11,0	14,5	
	68	155	2,8	21,32	10,0	14,5	11,0	14,5	
	75	140	3,1	19,22	9,9	14,5	11,0	14,5	
83	127	3,4	17,42	9,7	14,5	11,0	14,5		
1,10	46	227	1,6	31,28	9,9	15,0	11,0	15,0	SK 572.1 - 100 LH/4 HM
	59	179	2,4	24,58	10,0	15,0	11,0	15,0	
	66	159	2,6	21,85	10,0	15,0	11,0	15,0	
	74	142	2,8	19,57	10,1	15,0	11,0	15,0	
	88	120	3,3	16,46	9,9	15,0	11,0	15,0	
	94	112	3,8	15,38	9,8	15,0	11,0	15,0	
	106	99,3	4,1	13,67	9,5	15,0	11,0	15,0	
	114	92,2	4,7	12,68	9,4	15,0	11,0	15,0	
	128	81,8	5	11,25	9,2	15,0	11,0	15,0	

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R F _A		F _{RVL} F _{AVL}		Type
					[kN]		[kN]		
1,10	265	39,7	2,6	5,46	4,1	7,7	9,0	15,9	SK 571.1 - 100 LH/4 HM
	330	31,9	3,9	4,38	3,9	7,7	9,0	14,9	
	423	24,8	5,5	3,42	3,6	7,2	9,0	13,9	
1,10	64	165	1,3	22,74	4,0	10,2	7,6	10,2	SK 373.1 - 100 LH/4 HM
	70	149	1,4	20,52	4,1	10,2	7,7	10,2	
	78	135	1,4	18,63	4,1	10,2	7,8	10,2	
1,10	125	84	2,3	11,55	4,6	10,2	7,0	10,2	SK 372.1 - 100 LH/4 HM
	141	74,7	2,5	10,28	4,5	10,2	6,8	10,2	
	154	68,3	2,8	9,40	4,5	10,2	6,6	10,2	
	176	59,8	3	8,22	4,5	10,2	6,4	10,2	
	200	52,6	3,2	7,23	4,4	10,2	6,1	10,2	
	210	50,1	3,4	6,89	4,4	10,2	6,1	10,2	
	220	47,8	3,3	6,58	4,4	10,2	6,0	10,2	
	243	43,2	3,7	5,95	4,3	10,2	5,8	10,2	
	276	38,1	4,2	5,24	4,2	10,2	5,6	10,2	
	310	33,9	4,1	4,66	4,1	9,8	5,4	9,8	
	345	30,4	4,3	4,18	4,0	9,5	5,2	9,5	
	383	27,4	4,4	3,78	3,9	9,2	5,0	9,2	
	422	24,9	4,4	3,43	3,8	8,9	4,9	8,9	
	463	22,7	4,4	3,12	3,7	8,6	4,7	8,6	
	506	20,8	4,3	2,86	3,6	8,4	4,6	8,4	
551	19,1	4,7	2,62	3,6	8,0	4,5	8,0		
1,10	588	17,9	4,6	2,46	2,6	3,6	7,2	6,6	SK 371.1 - 100 LH/4 HM
	723	14,5	5,5	2,00	2,4	3,3	7,2	6,3	
	826	12,7	5,8	1,75	2,3	3,1	7,2	6,0	
	939	11,2	6	1,54	2,2	3,0	7,2	5,8	
	1119	9,4	6,3	1,29	2,1	2,7	7,0	5,5	
	1296	8,1	6,5	1,12	2,0	2,6	6,7	5,3	
1,10	694	15,1	3,5	2,08	1,7	2,6	5,0	4,6	SK 171.1 - 100 LH/4 HM
	738	14,2	3,5	1,96	1,6	2,5	5,0	4,5	
	1252	8,4	4,5	1,15	1,4	2,0	4,9	3,9	
	1345	7,8	4,6	1,07	1,3	1,9	4,8	3,8	

NORDBLOC.1 KEGELRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

Motor data

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,12	26	44,8	3,5	55,49	6,4	15,0			SK 92372.1 - 71 SP/4 HM
	29	39,9	3,5	49,46	6,4	15,0			SK 93372.1 - 71 SP/4 HM
	30	37,6	4,9	46,64	6,4	15,0			
0,12	31	37,5	2,5	46,43	4,9	11,6			SK 92172.1 - 71 SP/4 HM
	34	34,1	3	42,30	4,9	11,6			SK 93172.1 - 71 SP/4 HM
	37	31,3	3	38,75	4,9	11,6			
	38	30	3	37,14	4,9	11,6			
	40	28,5	3,8	35,31	4,9	11,6			
	46	25	4,3	31	4,9	11,6			
	50	22,8	4,7	28,24	5,0	11,6			
0,12	35	33,1	1,8	40,98	5,0	9,0			SK 92072.1 - 71 SP/4 HM
	40	28,7	2,3	35,62	5,0	9,0			SK 93072.1 - 71 SP/4 HM
	45	25,5	2,6	31,57	5,0	9,0			
	52	21,9	3	27,16	5,0	9,0			
	59	19,4	4,1	24,07	5,0	9,0			
	68	16,8	4,8	20,80	5,0	9,0			
	77	14,9	4	18,52	5,0	9,0			
0,12	45	25,5	1,5	31,57	3,0	5,6			SK 920072.1 - 71 SP/4 HM
	52	22,2	1,8	27,52	3,0	5,6			SK 930072.1 - 71 SP/4 HM
	58	19,6	2,3	24,29	3,0	5,6			
	69	16,6	2,7	20,53	3,0	5,6			
	77	14,9	3,3	18,52	3,0	5,6			
	89	12,9	3,9	16	3,0	5,6			
	105	10,9	4,6	13,53	3,0	5,6			
	115	10	5	12,33	3,0	5,6			
0,18	25	68,1	2,3	55,49	6,4	15,0			SK 92372.1 - 71 MP/4 HM
	28	60,7	2,3	49,46	6,4	15,0			SK 93372.1 - 71 MP/4 HM
	30	57,3	3,2	46,64	6,4	15,0			
	34	50,9	3,6	41,46	6,4	15,0			
	38	45,2	4,1	36,80	6,4	15,0			
	43	40,3	4,9	32,80	6,4	15,0			
0,18	30	57	1,6	46,43	4,9	11,6			SK 92172.1 - 71 MP/4 HM
	33	51,9	2	42,30	4,9	11,6			SK 93172.1 - 71 MP/4 HM
	36	47,6	2	38,75	4,9	11,6			
	38	45,6	2	37,14	4,9	11,6			
	40	43,3	2,5	35,31	4,9	11,6			
	45	38,1	2,8	31	4,9	11,6			
	50	34,7	3,1	28,24	4,9	11,6			
	56	30,4	3,9	24,80	4,9	11,6			
	68	25,4	4,1	20,67	4,9	11,6			
	92	18,7	5	15,23	5,0	11,6			

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{RVL}	F _{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,18	34	50,3	1,2	40,98	5,0	9,0			SK 92072.1 - 71 MP/4 HM SK 93072.1 - 71 MP/4 HM
	39	43,7	1,5	35,62	5,0	9,0			
	44	38,8	1,7	31,57	5,0	9,0			
	52	33,3	1,9	27,16	5,0	9,0			
	58	29,6	2,7	24,07	5,0	9,0			
	67	25,5	3,2	20,8	5,0	9,0			
	76	22,7	2,6	18,52	5,0	9,0			
	88	19,6	3,4	16	5,0	9,0			
	110	15,7	3,8	12,78	5,0	9,0			
126	13,6	4,8	11,11	5,0	9,0				
0,18	44	38,8	1	31,57	3,0	5,6			SK 920072.1 - 71 MP/4 HM SK 930072.1 - 71 MP/4 HM
	51	33,8	1,2	27,52	3,0	5,6			
	58	29,8	1,5	24,29	3,0	5,6			
	68	25,2	1,8	20,53	3,0	5,6			
	76	22,7	2,2	18,52	3,0	5,6			
	88	19,6	2,5	16	3,0	5,6			
	103	16,6	3	13,53	3,0	5,6			
	114	15,1	3,3	12,33	3,0	5,6			
	134	12,8	3,9	10,43	3,0	5,6			
156	11	4,5	8,97	3,0	5,6				
0,25	21	114	4,3	66,96	10,4	25,0			SK 92772.1 - 71 LP/4 HM SK 93772.1 - 71 LP/4 HM
	23	102	4,3	59,68	10,4	25,0			
0,25	32	73,8	4,1	43,28	8,4	20,0			SK 92672.1 - 71 LP/4 HM SK 93672.1 - 71 LP/4 HM
0,25	25	94,6	1,7	55,49	6,	15,0			SK 92372.1 - 71 LP/4 HM SK 93372.1 - 71 LP/4 HM
	28	84,3	1,7	49,46	6,3	15,0			
	30	79,5	2,3	46,64	6,3	15,0			
	34	70,7	2,6	41,46	6,4	15,0			
	38	62,8	2,9	36,80	6,4	15,0			
	43	55,9	3,5	32,80	6,4	15,0			
0,25	36	66,1	1,4	38,75	4,9	11,6			SK 92172.1 - 71 LP/4 HM SK 93172.1 - 71 LP/4 HM
	40	60,2	1,8	35,31	4,9	11,6			
	45	52,9	2	31	4,9	11,6			
	50	48,2	2,2	28,24	4,9	11,6			
	56	42,3	2,8	24,80	4,9	11,6			
	68	35,2	3	20,67	4,9	11,6			
	92	26	3,6	15,23	4,9	11,6			
	101	23,7	4,6	13,87	4,9	11,6			

NORDBLOC.1 KEGELRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

Motor data

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,25	52	46,3	1,4	27,16	5,0	9,0			SK 92072.1 - 71 LP/4 HM
	58	41,1	1,9	24,070	5,0	9,0			SK 93072.1 - 71 LP/4 HM
	67	35,5	2,3	20,80	5,0	9,0			
	76	31,6	1,9	18,52	5,0	9,0			
	88	27,3	2,4	16	5,0	9,0			
	110	21,8	2,7	12,78	5,0	9,0			
	126	18,9	3,4	11,11	5,0	9,0			
	142	16,8	4,5	9,85	5,0	9,0			
162	14,8	5	8,67	5,0	9,0				
0,25	76	31,6	1,6	18,52	3,0	5,6			SK 920072.1 - 71 LP/4 HM
	88	27,3	1,8	16	3,0	5,6			SK 930072.1 - 71 LP/4 HM
	103	23,1	2,2	13,53	3,0	5,6			
	114	21	2,4	12,33	3,0	5,6			
	134	17,8	2,8	10,43	3,0	5,6			
	156	15,3	3,3	8,97	3,0	5,6			
	185	12,9	3,9	7,58	3,0	5,6			
	210	11,4	4,4	6,67	3,0	5,6			
	219	10,9	4,6	6,4	3,0	5,6			
	248	9,6	4,7	5,64	3,0	5,6			
271	8,8	4,3	5,17	3,0	5,6				
0,37	21	166	2,9	66,96	10,3	25,0			SK 92772.1 - 80 LH/4 HM
	24	148	2,9	59,68	10,4	25,0			SK 93772.1 - 80 LH/4 HM
	27	131	4,4	52,64	10,4	25,0			
	30	116	4,4	46,92	10,4	25,0			
0,37	33	107	2,9	43,28	8,4	20,0			SK 92672.1 - 80 LH/4 HM
	38	93,8	3,4	37,82	8,4	20,0			SK 93672.1 - 80 LH/4 HM
	42	83,6	4,3	33,71	8,4	20,0			
	46	76	4,2	30,67	8,4	20,0			
0,37	34	103	1,8	41,46	6,3	15,0			SK 92372.1 - 80 LH/4 HM
	39	91,2	2	36,80	6,3	15,0			SK 93372.1 - 80 LH/4 HM
	43	81,3	2,4	32,80	6,3	15,0			
	51	69,7	2,6	28,11	6,4	15,0			
	57	62,1	3,5	25,06	6,4	15,0			
	63	55,8	3,3	22,49	6,4	15,0			
	71	49,7	4,4	20,04	6,4	15,0			
	78	45,5	4	18,33	6,4	15,0			
90	39,3	4,7	15,84	6,4	15,0				

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{RVL}	F _{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,37	50	70	1,5	28,24	4,8	11,6			SK 92172.1 - 80 LH/4 HM SK 93172.1 - 80 LH/4 HM
	57	61,5	2	24,80	4,9	11,6			
	69	51,2	2	20,67	4,9	11,6			
	94	37,8	2,5	15,23	4,9	11,6			
	103	34,4	3,1	13,87	4,9	11,6			
	115	30,6	3,5	12,34	4,9	11,6			
	117	30,2	3,8	12,18	4,9	11,6			
	132	26,9	4,2	10,83	4,9	11,6			
	140	25,2	3,8	10,15	4,9	11,6			
	150	23,5	4,5	9,49	4,9	11,6			
158	22,4	4,2	9,03	5,0	11,6				
0,37	69	51,6	1,6	20,8	5,0	9,0			SK 92072.1 - 80 LH/4 HM SK 93072.1 - 80 LH/4 HM
	89	39,7	1,7	16	5,0	9,0			
	111	31,7	1,9	12,78	5,0	9,0			
	128	27,5	2,4	11,11	5,0	9,0			
	145	24,4	3,1	9,85	5,0	9,0			
	164	21,5	3,4	8,67	5,0	9,0			
	188	18,8	3,8	7,58	5,0	9,0			
	214	16,5	4,1	6,67	5,0	9,0			
244	14,5	5	5,83	4,8	9,0				
0,37	89	39,7	1,3	16	3,0	5,6			SK 920072.1 - 80 LH/4 HM SK 930072.1 - 80 LH/4 HM
	105	33,5	1,5	13,53	3,0	5,6			
	188	18,8	2,7	7,58	3,0	5,6			
	214	16,5	3	6,67	3,0	5,6			
	222	15,9	3,1	6,40	3,0	5,6			
	253	14	3,2	5,64	3,0	5,6			
	276	12,8	2,9	5,17	3,0	5,6			
	316	11,2	3,6	4,50	3,0	5,6			
	359	9,9	4,1	3,97	3,0	5,6			
424	8,3	4,8	3,36	3,0	5,6				
0,55	21	245	2,0	66,96	10,2	25,0			SK 92772.1 - 90 SH/4 HM SK 93772.1 - 90 SH/4 HM
	24	218	2,0	59,68	10,3	25,0			
	27	193	3,0	52,64	10,3	25,0			
	31	172	3,0	46,92	10,3	25,0			
	33	159	4,0	43,44	10,3	25,0			
	36	144	4,4	39,32	10,4	25,0			
0,55	33	158	1,9	43,28	8,3	20,0			SK 92672.1 - 90 SH/4 HM SK 93672.1 - 90 SH/4 HM
	38	138	2,3	37,82	8,3	20,0			
	43	123	2,9	33,71	8,4	20,0			
	47	112	2,8	30,67	8,4	20,0			
	53	100	3,6	27,33	8,4	20,0			
	58	91,1	4	24,88	8,4	20,0			
	72	73,2	4,2	20	8,4	20,0			
	82	63,9	5	17,46	8,4	20,0			

NORDBLOC.1 KEGELRADGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R	F_A	F_{RVL}	F_{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
0,55	39	135	1,4	36,80	6,2	15,0			SK 92372.1 - 90 SH/4 HM SK 93372.1 - 90 SH/4 HM
	44	120	1,6	32,80	6,2	15,0			
	51	103	1,8	28,11	6,3	15,0			
	57	91,7	2,4	25,06	6,3	15,0			
	64	82,3	2,2	22,49	6,3	15,0			
	72	73,4	3	20,04	6,4	15,0			
	78	67,1	2,7	18,33	6,4	15,0			
	91	58	3,2	15,84	6,4	15,0			
	102	51,7	4,2	14,12	6,4	15,0			
	114	46	4	12,56	6,4	15,0			
140	37,4	4,9	10,22	6,4	15,0				
0,55	91	58,0	3,2	15,84	6,6	15,0			SK 92372.1 - 90 SH/4 HM SK 93372.1 - 90 SH/4 HM
	102	51,7	4,2	14,12	6,6	15,0			
	114	46,0	4,0	12,56	6,6	15,0			
	128	41,0	5,3	11,20	6,6	15,0			
	139	37,8	5,8	10,33	6,6	15,0			
	140	37,4	4,9	10,22	6,6	15,0			
0,55	151	34,7	3,1	9,49	4,9	11,6			SK 92172.1 - 90 SH/4 HM SK 93172.1 - 90 SH/4 HM
	172	30,5	3,8	8,33	4,9	11,6			
	183	28,7	3,9	7,83	4,9	11,6			
	207	25,4	4,3	6,94	4,9	11,2			
	220	23,9	3,9	6,53	4,9	11,0			
	249	21,1	4,4	5,77	5,0	10,6			
0,55	246	21,3	3,4	5,83	4,7	8,8			SK 92072.1 - 90 SH/4 HM SK 93072.1 - 90 SH/4 HM
	278	18,9	3,5	5,17	4,5	8,5			
	308	17	3,8	4,65	4,4	8,2			
	361	14,5	4,7	3,97	4,2	7,8			
	401	13,1	5	3,58	4,1	7,6			
0,75	37	194	3,2	39,32	10,3	25,0			SK 92772.1 - 100 SH/4 HM SK 93772.1 - 100 SH/4 HM
	41	173	3,8	35,04	10,3	25,0			
	46	157	4	31,85	10,4	25,0			
	51	140	4,3	28,38	10,4	25,0			
	57	125	5	25,34	10,4	25,0			
0,75	58	123	3	24,88	8,4	20,0			SK 92672.1 - 100 SH/4 HM SK 93672.1 - 100 SH/4 HM
	80	89,9	3,9	18,21	8,4	20,0			
	83	86,3	3,7	17,46	8,4	20,0			
	93	76,9	4,7	15,56	8,4	20,0			
	101	71,1	4,5	14,40	8,4	20,0			
0,75	115	62,1	3	12,56	6,4	15,0			SK 92372.1 - 100 SH/4 HM SK 93372.1 - 100 SH/4 HM
	129	55,3	3,9	11,20	6,4	15,0			
	142	50,5	3,6	10,22	6,4	15,0			
	159	45	4,8	9,11	6,4	15,0			

P ₁ [kW]	n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	F _R	F _A	F _{RVL}	F _{AVL}	Type
					[kN]		[kN]		
1,10	37	286	2,2	39,32	10,1	25,0			SK 92772.1 - 100 LH/4 HM SK 93772.1 - 100 LH/4 HM
	41	255	2,6	35,04	10,2	25,0			
	45	232	2,7	31,85	10,2	25,0			
	51	206	2,9	28,38	10,3	25,0			
	57	184	3,4	25,34	10,3	25,0			
	64	164	4	22,59	10,3	25,0			
	68	154	4,1	21,14	10,4	25,0			
	75	139	4,5	19,17	10,4	25,0			
	77	137	4,7	18,84	10,4	25,0			
1,10	58	181	2	24,88	8,2	20,0			SK 92672.1 - 100 LH/4 HM SK 93672.1 - 100 LH/4 HM
	79	132	2,6	18,21	8,3	20,0			
	83	127	2,5	17,46	8,4	20,0			
	93	113	3,2	15,56	8,4	20,0			
	100	105	3	14,40	8,4	20,0			
	113	93,3	3,9	12,84	8,4	20,0			
	127	82,8	4,4	11,39	8,4	20,0			
	142	73,9	4,9	10,16	8,4	20,0			
1,10	115	91,3	2	12,56	6,3	15,0			SK 92372.1 - 100 LH/4 HM SK 93372.1 - 100 LH/4 HM
	129	81,4	2,7	11,20	6,3	15,0			
	141	74,3	2,5	10,22	6,4	15,0			
	159	66,2	3,3	9,11	6,4	15,0			
	176	59,6	3,5	8,19	6,4	15,0			
	206	50,9	3,9	7,010	6,4	15,0			
	217	48,5	4,2	6,67	6,	15,0			
	248	42,4	4,5	5,83	6,4	14,7			
	282	37,3	5	5,13	6,4	13,9			

UNIVERSAL SID-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

Motor data

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,37	14	116	0,9	100	5,4	2,5	SK 1SID 63 - 80 LH/4 HM
	18	102	1,2	80	5,5	2,5	
	24	85	1,5	60	5,5	2,5	
	28	75	1,8	50	5,5	2,5	
	36	64	2,3	40	5,6	2,5	
	48	51	3,1	30	5,6	2,5	
	57	47	2,9	25	5,6	2,6	
0,37	24	78	0,9	60	4,8	2,5	SK 1SID 50 - 80 LH/4 HM
	28	69	1,1	50	4,8	2,5	
	36	60	1,4	40	4,8	2,5	
	48	48	1,9	30	4,8	2,5	
	57	45	1,7	25	4,8	2,5	
	71	37	2,2	20	4,8	2,5	
	95	29	3,0	15	4,8	2,5	
	114	26	2,8	12,5	4,8	2,5	
0,37	36	54	0,8	40	2,7	1,1	SK 1SID 40 - 80 LH/4 HM
	48	44	1,1	30	2,8	1,2	
	57	42	1,0	25	2,8	1,2	
	71	35	1,3	20	2,8	1,2	
	95	28	1,8	15	2,8	1,2	
	114	25	1,7	12,5	2,9	1,2	
	142	20	2,1	10	2,9	1,2	
	190	16	2,8	7,5	2,9	1,2	
	285	11	3,5	5	2,7	1,2	
0,55	18	151	0,8	80	5,2	2,4	SK 1SID 63 - 90 SH/4 HM
	24	126	1,0	60	5,4	2,4	
	29	111	1,2	50	5,4	2,5	
	36	95	1,6	40	5,5	2,5	
	48	76	2,1	30	5,5	2,5	
	57	70	1,9	25	5,6	2,5	
	72	58	2,5	20	5,6	2,5	
	96	45	3,5	15	5,6	2,6	
	115	39	3,3	12,5	5,6	2,6	
0,55	29	102	0,8	50	4,8	2,5	SK 1SID 50 - 90 SH/4 HM
	36	88	0,9	40	4,8	2,5	
	48	71	1,3	30	4,8	2,5	
	57	66	1,1	25	4,8	2,5	
	72	55	1,5	20	4,8	2,5	
	96	43	2,0	15	4,8	2,5	
	115	38	1,9	12,5	4,8	2,5	
	144	31	2,4	10	4,8	2,5	
	191	24	3,3	7,5	4,8	2,5	
	287	16	4,0	5	4,8	2,6	

UNIVERSAL SMI, SI-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,12	1,4	237	1,3	1000	8,0	7,8	SK 1SMI 75/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 75/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	1,8	216	1,5	800	8,0	7,8	
	2,4	189	1,9	600	8,0	7,8	
	2,8	172	2,2	500	8,0	7,8	
	3,6	151	2,7	400	8,0	7,8	
	4,7	138	2,6	300	8,0	7,8	
	5,7	122	3,1	250	8,0	7,8	
	7,1	104	3,8	200	8,0	7,8	
	11	74,9	4,7	125	8,0	7,8	
0,12	0,47	440	1	3000	8,0	7,8	SK 1SMI 75/40 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 75/40 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	0,59	399	1,1	2400	8,0	7,8	
	0,79	346	1,2	1800	8,0	7,8	
	0,95	312	1,3	1500	8,0	7,8	
	1,2	274	1,5	1200	8,0	7,8	
	1,6	227	1,7	900	8,0	7,8	
	1,9	217	1,8	750	8,0	7,8	
	2,4	185	2	600	8,0	7,8	
	3,2	149	2,4	450	8,0	7,8	
	3,8	135	2,7	375	8,0	7,8	
	4,7	113	3,1	300	8,0	7,8	
	6,3	90,3	3,8	225	8,0	7,8	
	9,5	66,1	4,8	150	8,0	7,8	
0,12	14	42,1	4,4	100	8,0	7,8	SK 1SMI 75 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 75 - IEC71 - 71 SP/4 HM
0,12	1,4	221	0,8	1000	4,2	7,8	SK 1SMI 63/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 63/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	1,8	203	0,9	800	4,3	7,8	
	2,4	178	1,2	600	4,6	7,8	
	2,8	163	1,4	500	4,7	7,8	
	3,6	144	1,7	400	4,8	7,8	
	4,7	121	2,2	300	4,9	7,8	
	5,7	117	1,9	250	4,9	7,8	
	7,1	100	2,3	200	5,0	7,8	
	9,5	80,6	3,1	150	5,1	7,8	
	11	73,2	2,9	125	5,1	7,8	
	14	60,8	3,1	100	5,1	7,8	
	19	47,4	3,1	75	5,2	7,8	
	28	33,5	3,1	50	5,2	7,8	

UNIVERSAL SMI, SI-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,12	0,47	326	1	3000	-	7,8	SK 1SMI 63/31 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 63/31 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	0,59	300	1	2400	1,1	7,8	
	0,79	264	1,2	1800	3,6	7,8	
	0,95	241	1,3	1500	3,9	7,8	
	1,2	214	1,4	1200	4,2	7,8	
	1,6	180	1,6	900	4,5	7,8	
	1,9	175	1,6	750	4,6	7,8	
	2,4	151	1,8	600	4,8	7,8	
	3,2	123	2,2	450	4,9	7,8	
	3,8	112	2,4	375	5,0	7,8	
	4,7	95,2	2,7	300	5,0	7,8	
	6,3	76,3	3,3	225	5,1	7,8	
9,5	56,4	4,2	150	5,2	7,8		
0,12	14	37,8	2,9	100	5,2	7,8	SK 1SMI 63 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 63 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	18	33,3	3,5	80	5,2	7,8	
	24	27,8	4,7	60	5,2	7,8	
0,12	1,4	126	0,8	1000	4,8	4,9	SK 1SMI 50/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 50/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	1,8	135	0,8	800	4,8	4,9	
	2,4	148	0,8	600	4,8	4,9	
	2,8	156	0,8	500	4,8	4,9	
	3,6	139	1	400	4,8	4,9	
	4,7	117	1,2	300	4,8	4,9	
	5,7	114	1,1	250	4,8	4,9	
	7,1	98	1,3	200	4,8	4,9	
	9,5	79	1,8	150	4,8	4,9	
	11	72,1	1,6	125	4,8	4,9	
	14	60	2	100	4,8	4,9	
	19	46,8	2,7	75	4,8	4,9	
28	33,1	3,1	50	4,8	4,9		
0,12	0,47	223	0,8	3000	4,4	4,9	SK 1SMI 50/31 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 50/31 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	0,59	220	0,8	2400	4,4	4,9	
	0,79	216	0,8	1800	4,5	4,9	
	0,95	214	0,8	1500	4,5	4,9	
	1,2	210	0,8	1200	4,5	4,9	
	1,6	179	0,9	900	4,8	4,9	
	1,9	173	0,9	750	4,8	4,9	
	2,4	148	1,1	600	4,8	4,9	
	3,2	120	1,3	450	4,8	4,9	
	3,8	110	1,4	375	4,8	4,9	
	4,7	92,3	1,6	300	4,8	4,9	
	6,3	73,5	1,9	225	4,8	4,9	
9,5	53,8	2,5	150	4,8	4,9		
0,12	14	33,6	1,8	100	4,8	4,9	SK 1SMI 50 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 50 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	18	30	2,2	80	4,8	4,9	
	24	25,3	2,9	60	4,8	4,9	
	28	22,6	3,4	50	4,8	4,9	
	36	19,4	4,3	40	4,8	4,9	

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,12	1,4	68,8	0,8	1000	1,9	4,9	SK 1SMI 40/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 40/H10 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	1,8	75	0,8	800	1,8	4,9	
	2,4	82,5	0,8	600	1,7	4,9	
	2,8	87,5	0,8	500	1,6	4,9	
	3,6	93,8	0,8	400	1,5	4,9	
	4,7	101	0,8	300	1,4	4,9	
	5,7	86,3	0,8	250	1,6	4,9	
	7,1	91,3	0,8	200	1,6	4,9	
	9,5	76,2	1	150	1,8	4,9	
	11	69,9	0,9	125	1,8	4,9	
	14	58,4	1,2	100	2,0	4,9	
	19	45,9	1,6	75	2,0	4,9	
	28	32,6	1,9	50	2,1	4,9	
0,12	0,47	124	0,8	3000	-	4,9	SK 1SMI 40/31 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 40/31 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	0,59	123	0,8	2400	-	4,9	
	0,79	120	0,8	1800	-	4,9	
	0,95	119	0,8	1500	-	4,9	
	1,2	116	0,8	1200	-	4,9	
	1,6	113	0,8	900	-	4,9	
	1,9	110	0,8	750	0,7	4,9	
	2,4	109	0,8	600	0,9	4,9	
	3,2	105	0,8	450	1,3	4,9	
	3,8	104	0,8	375	1,3	4,9	
	4,7	87,2	0,9	300	1,6	4,9	
	6,3	69,1	1,1	225	1,9	4,9	
	9,5	50,3	1,5	150	2,0	4,9	
0,12	14	29	1,2	100	2,1	4,9	SK 1SMI 40 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 40 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	18	26,2	1,4	80	2,1	4,9	
	24	22,5	1,8	60	2,1	4,9	
	28	20,3	2,1	50	2,2	4,9	
	36	17,6	2,6	40	2,2	4,9	
	47	14,5	3,5	30	2,2	4,9	
	57	13,7	3,1	25	2,2	4,9	
	71	11,5	3,9	20	2,2	4,9	
0,12	14	24,4	0,9	100	1,4	2,3	SK 1SMI 31 - IEC71 - 71 SP/4 HM SK 1SI 31 - IEC71 - 71 SP/4 HM
	18	22,4	1	80	1,4	2,3	
	24	19,6	1,2	60	1,4	2,3	
	28	17,8	1,5	50	1,4	2,3	
	36	15,7	1,8	40	1,4	2,3	
	47	13,1	2,3	30	1,4	2,3	
	57	12,5	2	25	1,4	2,3	
	71	10,7	2,5	20	1,4	2,3	
	95	8,5	3,4	15	1,5	2,3	
	114	7,7	3,1	12,5	1,5	2,3	
	142	6,4	4,1	10	1,5	2,3	

UNIVERSAL SMI, SI-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

Motor data

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,18	1,4	359	0,8	1000	8,0	7,8	SK 1SMI 75/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 75/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	1,8	328	1	800	8,0	7,8	
	2,3	287	1,2	600	8,0	7,8	
	2,8	261	1,5	500	8,0	7,8	
	3,5	230	1,8	400	8,0	7,8	
	4,7	209	1,7	300	8,0	7,8	
	5,6	185	2	250	8,0	7,8	
	7	157	2,5	200	8,0	7,8	
	9,3	126	3,4	150	8,0	7,8	
	11	114	3,1	125	8,0	7,8	
	14	94,4	3,9	100	8,0	7,8	
	19	73,3	4,2	75	8,0	7,8	
	28	51,5	4,2	50	8,0	7,8	
0,18	0,78	524	0,8	1800	7,7	7,8	SK 1SMI 75/40 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 75/40 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	0,93	474	0,9	1500	8,0	7,8	
	1,2	415	1	1200	8,0	7,8	
	1,6	345	1,1	900	8,0	7,8	
	1,9	329	1,2	750	8,0	7,8	
	2,3	281	1,3	600	8,0	7,8	
	3,1	227	1,6	450	8,0	7,8	
	3,7	205	1,7	375	8,0	7,8	
	4,7	172	2	300	8,0	7,8	
	6,2	137	2,5	225	8,0	7,8	
	9,3	100	3,2	150	8,0	7,8	
0,18	14	63,8	2,9	100	8,0	7,8	SK 1SMI 75 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 75 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	18	55,6	3,6	80	8,0	7,8	
	23	45,7	4,8	60	8,0	7,8	
0,18	2,3	271	0,8	600	3,5	7,8	SK 1SMI 63/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 63/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	2,8	247	0,9	500	3,8	7,8	
	3,5	219	1,1	400	4,2	7,8	
	4,7	183	1,4	300	4,5	7,8	
	5,6	178	1,2	250	4,6	7,8	
	7	152	1,5	200	4,7	7,8	
	9,3	123	2,1	150	4,9	7,8	
	11	111	1,9	125	5,0	7,8	
	14	92,5	2	100	5,0	7,8	
	19	72,1	2	75	5,1	7,8	
	28	50,9	2,1	50	5,2	7,8	

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,18	0,78	401	0,8	1800	-	7,8	SK 1SMI 63/31 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 63/31 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	0,93	366	0,8	1500	-	7,8	
	1,2	325	0,9	1200	-	7,8	
	1,6	274	1,1	900	3,4	7,8	
	1,9	265	1,1	750	3,6	7,8	
	2,3	229	1,2	600	4,1	7,8	
	3,1	187	1,4	450	4,5	7,8	
	3,7	171	1,6	375	4,6	7,8	
	4,7	144	1,8	300	4,8	7,8	
	6,2	116	2,2	225	5,0	7,8	
	9,3	85,7	2,8	150	5,1	7,8	
0,18	14	57,4	1,9	100	5,2	7,8	SK 1SMI 63 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 63 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	18	50,5	2,3	80	5,2	7,8	
	23	42,2	3,1	60	5,2	7,8	
	28	37,2	3,7	50	5,2	7,8	
	35	31,7	4,6	40	5,2	7,8	
0,18	4,7	178	0,8	300	4,8	4,9	SK 1SMI 50/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 50/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	7	149	0,9	200	4,8	4,9	
	9,3	120	1,2	150	4,8	4,9	
	11	110	1,1	125	4,8	4,9	
	14	91,2	1,3	100	4,8	4,9	
	19	71,2	1,8	75	4,8	4,9	
	28	50,4	2	50	4,8	4,9	
0,18	3,1	183	0,8	450	4,8	4,9	SK 1SMI 50/31 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 50/31 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	3,7	167	0,9	375	4,8	4,9	
	4,7	140	1	300	4,8	4,9	
	6,2	112	1,3	225	4,8	4,9	
	9,3	81,7	1,6	150	4,8	4,9	
0,18	14	51	1,2	100	4,8	4,9	SK 1SMI 50 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 50 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	18	45,5	1,5	80	4,8	4,9	
	23	38,5	1,9	60	4,8	4,9	
	28	34,3	2,2	50	4,8	4,9	
	35	29,4	2,8	40	4,8	4,9	
	47	23,8	3,8	30	4,8	4,9	
	56	22,2	3,4	25	4,8	4,9	
	70	18,5	4,4	20	4,8	4,9	
0,18	14	88,9	0,8	100	1,6	4,9	SK 1SMI 40/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 40/H10 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	19	69,7	1	75	1,8	4,9	
	28	49,6	1,2	50	2,0	4,9	
0,18	6,2	105	0,8	225	1,3	4,9	SK 1SMI 40/31 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 40/31 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	9,3	76,3	1	150	1,8	4,9	

UNIVERSAL SMI, SI-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,18	14	44	0,8	100	2,1	4,9	SK 1SMI 40 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 40 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	18	39,8	0,9	80	2,1	4,9	
	23	34,2	1,2	60	2,1	4,9	
	28	30,8	1,4	50	2,1	4,9	
	35	26,8	1,7	40	2,1	4,9	
	47	22	2,3	30	2,1	4,9	
	56	20,7	2	25	2,2	4,9	
	70	17,5	2,6	20	2,2	4,9	
	93	13,8	3,5	15	2,2	4,9	
	112	12,3	3,3	12,5	2,2	4,9	
140	10,1	4,2	10	2,2	4,9		
0,18	23	29,7	0,8	60	1,3	2,3	SK 1SMI 31 - IEC71 - 71 MP/4 HM SK 1SI 31 - IEC71 - 71 MP/4 HM
	28	27	1	50	1,3	2,3	
	35	23,8	1,2	40	1,4	2,3	
	47	19,8	1,5	30	1,4	2,3	
	56	19	1,3	25	1,4	2,3	
	70	16,2	1,7	20	1,4	2,3	
	93	13	2,2	15	1,4	2,3	
	112	11,7	2,1	12,5	1,4	2,3	
	140	9,7	2,7	10	1,4	2,3	
	187	7,5	3,6	7,5	1,4	2,3	
280	5,3	4,4	5	1,2	2,3		
0,25	2,3	399	0,9	600	8,0	7,8	SK 1SMI 75/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 75/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	2,8	363	1	500	8,0	7,8	
	3,5	319	1,3	400	8,0	7,8	
	4,7	291	1,2	300	8,0	7,8	
	5,6	257	1,5	250	8,0	7,8	
	7	219	1,8	200	8,0	7,8	
	9,3	175	2,4	150	8,0	7,8	
	11	158	2,2	125	8,0	7,8	
	14	131	2,8	100	8,0	7,8	
	19	102	3	75	8,0	7,8	
28	71,6	3	50	8,0	7,8		
0,25	1,6	479	0,8	900	8,0	7,8	SK 1SMI 75/40 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 75/40 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	1,9	457	0,8	750	8,0	7,8	
	2,3	390	1	600	8,0	7,8	
	3,1	315	1,2	450	8,0	7,8	
	3,7	285	1,3	375	8,0	7,8	
	4,7	239	1,5	300	8,0	7,8	
	6,2	190	1,8	225	8,0	7,8	
	9,3	139	2,3	150	8,0	7,8	
0,25	14	88,6	2,1	100	8,0	7,8	SK 1SMI 75 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 75 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	18	77,2	2,6	80	8,0	7,8	
	23	63,5	3,5	60	8,0	7,8	
	28	55,6	4,2	50	8,0	7,8	

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,25	3,5	304	0,8	400	-	7,8	SK 1SMI 63/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 63/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	4,7	255	1	300	3,7	7,8	
	5,6	247	0,9	250	3,8	7,8	
	7	212	1,1	200	4,3	7,8	
	9,3	170	1,5	150	4,6	7,8	
	11	155	1,4	125	4,7	7,8	
	14	128	1,5	100	4,9	7,8	
	19	100	1,4	75	5,0	7,8	
	28	70,7	1,5	50	5,1	7,8	
0,25	1,6	381	0,8	900	-	7,8	SK 1SMI 63/31 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 63/31 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	1,9	369	0,8	750	-	7,8	
	2,3	318	0,9	600	-	7,8	
	3,1	260	1	450	3,7	7,8	
	3,7	237	1,1	375	4,0	7,8	
	4,7	201	1,3	300	4,4	7,8	
	6,2	161	1,6	225	4,7	7,8	
	9,3	119	2	150	4,9	7,8	
0,25	14	79,7	1,4	100	5,1	7,8	SK 1SMI 63 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 63 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	18	70,2	1,7	80	5,1	7,8	
	23	58,6	2,2	60	5,2	7,8	
	28	51,7	2,7	50	5,2	7,8	
	35	44	3,3	40	5,2	7,8	
	47	35,2	4,5	30	5,2	7,8	
	56	32,5	4,2	25	5,2	7,8	
0,25	9,3	167	0,9	150	4,8	4,9	SK 1SMI 50/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 50/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	11	152	0,8	125	4,8	4,9	
	14	127	1	100	4,8	4,9	
	19	98,9	1,3	75	4,8	4,9	
	28	70	1,5	50	4,8	4,9	
0,25	6,2	155	0,9	225	4,8	4,9	SK 1SMI 50/31 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 50/31 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	9,3	113	1,2	150	4,8	4,9	
0,25	14	70,8	0,9	100	4,8	4,9	SK 1SMI 50 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 50 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	18	63,1	1,1	80	4,8	4,9	
	23	53,4	1,4	60	4,8	4,9	
	28	47,6	1,6	50	4,8	4,9	
	35	40,8	2	40	4,8	4,9	
	47	33	2,7	30	4,8	4,9	
	56	30,8	2,5	25	4,8	4,9	
	70	25,7	3,2	20	4,8	4,9	
	93	20,1	4,3	15	4,8	4,9	
	112	17,8	4,1	12,5	4,8	4,9	
0,25	28	68,9	0,9	50	1,9	4,9	SK 1SMI 40/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 40/H10 - IEC71 - 71 LP/4 HM

UNIVERSAL SMI, SI-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,25	23	47,5	0,8	60	2,0	4,9	SK 1SMI 40 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 40 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	28	42,8	1	50	2,1	4,9	
	35	37,2	1,2	40	2,1	4,9	
	47	30,5	1,6	30	2,1	4,9	
	56	28,8	1,5	25	2,1	4,9	
	70	24,3	1,9	20	2,1	4,9	
	93	19,2	2,6	15	2,2	4,9	
	112	17,1	2,4	12,5	2,2	4,9	
	140	14	3	10	2,2	4,9	
	187	10,8	4,1	7,5	2,2	4,9	
0,25	35	33,1	0,8	40	1,3	2,3	SK 1SMI 31 - IEC71 - 71 LP/4 HM SK 1SI 31 - IEC71 - 71 LP/4 HM
	47	27,6	1,1	30	1,3	2,3	
	56	26,5	0,9	25	1,3	2,3	
	70	22,5	1,2	20	1,4	2,3	
	93	18	1,6	15	1,4	2,3	
	112	16,2	1,5	12,5	1,4	2,3	
	140	13,4	1,9	10	1,4	2,3	
	187	10,4	2,6	7,5	1,3	2,3	
	280	7,3	3,1	5	1,2	2,3	
0,37	3,6	466	0,9	400	8,0	7,8	SK 1SMI 75/H10 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 75/H10 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	4,8	423	0,8	300	8,0	7,8	
	5,7	374	1	250	8,0	7,8	
	7,1	318	1,3	200	8,0	7,8	
	9,5	255	1,7	150	8,0	7,8	
	11	230	1,5	125	8,0	7,8	
	14	191	1,9	100	8,0	7,8	
	19	148	2,1	75	8,0	7,8	
	29	104	2,1	50	8,0	7,8	
0,37	3,2	459	0,8	450	8,0	7,8	SK 1SMI 75/40 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 75/40 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	3,8	415	0,9	375	8,0	7,8	
	4,8	349	1	300	8,0	7,8	
	6,3	278	1,2	225	8,0	7,8	
	9,5	203	1,6	150	8,0	7,8	
0,37	14	129	1,4	100	8,0	7,8	SK 1SMI 75 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 75 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	18	113	1,8	80	8,0	7,8	
	24	92,5	2,4	60	8,0	7,8	
	29	81	2,9	50	8,0	7,8	
	36	68,2	3,7	40	8,0	7,8	
	48	57,6	3,8	30	8,0	7,8	
	57	49,4	4,7	25	8,0	7,8	
0,37	7,1	308	0,8	200	-	7,8	SK 1SMI 63/H10 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 63/H10 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	9,5	248	1	150	3,8	7,8	
	11	225	0,9	125	4,1	7,8	
	14	187	1	100	4,5	7,8	
	19	146	1	75	4,8	7,8	
	29	103	1	50	5,0	7,8	

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,37	14	116	0,9	100	4,9	7,8	SK 1SMI 63 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 63 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	18	102	1,2	80	5,0	7,8	
	24	85,4	1,5	60	5,1	7,8	
	29	75,3	1,8	50	5,1	7,8	
	36	64,1	2,3	40	5,1	7,8	
	48	51,2	3,1	30	5,2	7,8	
	57	47,3	2,9	25	5,2	7,8	
	71	39,1	3,7	20	5,2	7,8	
	114	26,6	4,8	12,5	5,2	7,8	
0,37	19	144	0,9	75	4,8	4,9	SK 1SMI 50/H10 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 50/H10 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	29	102	1	50	4,8	4,9	
0,37	24	77,9	0,9	60	4,8	4,9	SK 1SMI 50 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 50 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	29	69,4	1,1	50	4,8	4,9	
	36	59,5	1,4	40	4,8	4,9	
	48	48,1	1,9	30	4,8	4,9	
	57	44,9	1,7	25	4,8	4,9	
	71	37,4	2,2	20	4,8	4,9	
	95	29,3	3	15	4,8	4,9	
	114	25,8	2,8	12,5	4,8	4,9	
	143	21,1	3,6	10	4,8	4,9	
	190	16,2	4,8	7,5	4,8	4,9	
0,37	36	54,2	0,8	40	2,0	4,9	SK 1SMI 40 - IEC80 - 80 LH/4 HM SK 1SI 40 - IEC80 - 80 LH/4 HM
	48	44,4	1,1	30	2,1	4,9	
	57	42	1	25	2,1	4,9	
	71	35,3	1,3	20	2,1	4,9	
	95	27,9	1,8	15	2,1	4,9	
	114	24,8	1,7	12,5	2,1	4,9	
	143	20,4	2,1	10	2,2	4,9	
	190	15,7	2,8	7,5	2,2	4,9	
	285	10,9	3,5	5	2,2	4,9	
0,55	6,4	410	0,8	225	8,0	7,8	SK 1SMI 75/40 - IEC90 - 90 SH/4 HM SK 1SI 75/40 - IEC90 - 90 SH/4 HM
	9,6	301	1,1	150	8,0	7,8	
0,55	14	191	1	100	8,0	7,8	SK 1SMI 75 - IEC90 - 90 SH/4 HM SK 1SI 75 - IEC90 - 90 SH/4 HM
	18	166	1,2	80	8,0	7,8	
	24	137	1,6	60	8,0	7,8	
	29	120	1,9	50	8,0	7,8	
	36	101	2,5	40	8,0	7,8	
	48	85,1	2,6	30	8,0	7,8	
	57	72,9	3,2	25	8,0	7,8	
	72	60	4,1	20	8,0	7,8	

UNIVERSAL SMI, SI-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

Motor data

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,75	18	225	0,9	80	8,0	7,8	SK 1SMI 75 - IEC100 - 100 SH/4 HM SK 1SI 75 - IEC100 - 100 SH/4 HM
	24	185	1,2	60	8,0	7,8	
	29	162	1,4	50	8,0	7,8	
	36	136	1,8	40	8,0	7,8	
	48	115	1,9	30	8,0	7,8	
	58	98,4	2,3	25	8,0	7,8	
	73	81	3	20	8,0	7,8	
	97	62,5	4,2	15	8,0	7,8	
	116	54,4	4	12,5	8,0	7,8	
1,10	24	272	0,8	60	8,0	7,8	SK 1SMI 75 - IEC100 - 100 LH/4 HM SK 1SI 75 - IEC100 - 100 LH/4 HM
	29	238	1	50	8,0	7,8	
	36	200	1,2	40	8,0	7,8	
	48	169	1,3	30	8,0	7,8	
	58	145	1,6	25	8,0	7,8	
	72	119	2,1	20	8,0	7,8	
	96	91,9	2,9	15	8,0	7,8	
	116	80,1	2,7	12,5	8,0	7,8	
	145	64,9	3,5	10	8,0	7,8	
	193	49,4	4,7	7,5	8,0	7,8	

UNIVERSAL SMID-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,12	14	33,6	1,8	100	4,8	4,9	SK 1SMID 50 - 71 SP/4 HM
	18	30	2,2	80	4,8	4,9	
	24	25,3	2,9	60	4,8	4,9	
	28	22,6	3,4	50	4,8	4,9	
	36	19,4	4,3	40	4,8	4,9	
0,12	14	29	1,2	100	2,1	4,9	SK 1SMID 40 - 71 SP/4 HM
	18	26,2	1,4	80	2,1	4,9	
	24	22,5	1,8	60	2,1	4,9	
	28	20,3	2,1	50	2,2	4,9	
	36	17,6	2,6	40	2,2	4,9	
	47	14,5	3,5	30	2,2	4,9	
	57	13,7	3,1	25	2,2	4,9	
	71	11,5	3,9	20	2,2	4,9	
0,12	14	24,4	0,9	100	1,4	2,3	SK 1SMID 31 - 71 SP/4 HM
	18	22,4	1	80	1,4	2,3	
	24	19,6	1,2	60	1,4	2,3	
	28	17,8	1,5	50	1,4	2,3	
	36	15,7	1,8	40	1,4	2,3	
	47	13,1	2,3	30	1,4	2,3	
	57	12,5	2	25	1,4	2,3	
	71	10,7	2,5	20	1,4	2,3	
	95	8,5	3,4	15	1,5	2,3	
	114	7,7	3,1	12,5	1,5	2,3	
	142	6,4	4,1	10	1,5	2,3	
	0,18	14	51	1,2	100	4,8	
18		45,5	1,5	80	4,8	4,9	
23		38,5	1,9	60	4,8	4,9	
28		34,3	2,2	50	4,8	4,9	
35		29,4	2,8	40	4,8	4,9	
47		23,8	3,8	30	4,8	4,9	
56		22,2	3,4	25	4,8	4,9	
70		18,5	4,4	20	4,8	4,9	
0,18	14	44	0,8	100	2,1	4,9	SK 1SMID 40 - 71 MP/4 HM
	18	39,8	0,9	80	2,1	4,9	
	23	34,2	1,2	60	2,1	4,9	
	28	30,8	1,4	50	2,1	4,9	
	35	26,8	1,7	40	2,1	4,9	
	47	22	2,3	30	2,1	4,9	
	56	20,7	2	25	2,2	4,9	
	70	17,5	2,6	20	2,2	4,9	
	93	13,8	3,5	15	2,2	4,9	
	112	12,3	3,3	12,5	2,2	4,9	
	140	10,1	4,2	10	2,2	4,9	

UNIVERSAL SMID-SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

Motor data

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,18	23	29,7	0,8	60	1,3	2,3	SK 1SMID 31 - 71 MP/4 HM
	28	27	1	50	1,3	2,3	
	35	23,8	1,2	40	1,4	2,3	
	47	19,8	1,5	30	1,4	2,3	
	56	19	1,3	25	1,4	2,3	
	70	16,2	1,7	20	1,4	2,3	
	93	13	2,2	15	1,4	2,3	
	112	11,7	2,1	12,5	1,4	2,3	
	140	9,7	2,7	10	1,4	2,3	
	187	7,5	3,6	7,5	1,4	2,3	
280	5,3	4,4	5	1,2	2,3		
0,25	14	70,8	0,9	100	4,8	4,9	SK 1SMID 50 - 71 LP/4 HM
	18	63,1	1,1	80	4,8	4,9	
	23	53,4	1,4	60	4,8	4,9	
	28	47,6	1,6	50	4,8	4,9	
	35	40,8	2	40	4,8	4,9	
	47	33	2,7	30	4,8	4,9	
	56	30,8	2,5	25	4,8	4,9	
	70	25,7	3,2	20	4,8	4,9	
	93	20,1	4,3	15	4,8	4,9	
	112	17,8	4,1	12,5	4,8	4,9	
0,25	23	47,5	0,8	60	2,0	4,9	SK 1SMID 40 - 71 LP/4 HM
	28	42,8	1	50	2,1	4,9	
	35	37,2	1,2	40	2,1	4,9	
	47	30,5	1,6	30	2,1	4,9	
	56	28,8	1,5	25	2,1	4,9	
	70	24,3	1,9	20	2,1	4,9	
	93	19,2	2,6	15	2,2	4,9	
	112	17,1	2,4	12,5	2,2	4,9	
	140	14	3	10	2,2	4,9	
	187	10,8	4,1	7,5	2,2	4,9	
0,25	35	33,1	0,8	40	1,3	2,3	SK 1SMID 31 - 71 LP/4 HM
	47	27,6	1,1	30	1,3	2,3	
	56	26,5	0,9	25	1,3	2,3	
	70	22,5	1,2	20	1,4	2,3	
	93	18	1,6	15	1,4	2,3	
	112	16,2	1,5	12,5	1,4	2,3	
	140	13,4	1,9	10	1,4	2,3	
	187	10,4	2,6	7,5	1,3	2,3	
	280	7,3	3,1	5	1,2	2,3	
0,37	14	116	0,9	100	4,9	7,8	SK 1SMID 63 - 80 LH/4 HM
	18	102	1,2	80	5,0	7,8	
	24	85,4	1,5	60	5,1	7,8	
	29	75,3	1,8	50	5,1	7,8	
	36	64,1	2,3	40	5,1	7,8	

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,37	48	51,2	3,1	30	5,2	7,8	SK 1SMID 63 - 80 LH/4 HM
	57	47,3	2,9	25	5,2	7,8	
	71	39,1	3,7	20	5,2	7,8	
	114	26,6	4,8	12,5	5,2	7,8	
0,37	24	77,9	0,9	60	4,8	4,9	SK 1SMID 50 - 80 LH/4 HM
	29	69,4	1,1	50	4,8	4,9	
	36	59,5	1,4	40	4,8	4,9	
	48	48,1	1,9	30	4,8	4,9	
	57	44,9	1,7	25	4,8	4,9	
	71	37,4	2,2	20	4,8	4,9	
	95	29,3	3	15	4,8	4,9	
	114	25,8	2,8	12,5	4,8	4,9	
	143	21,1	3,6	10	4,8	4,9	
	190	16,2	4,8	7,5	4,8	4,9	
0,37	36	54,2	0,8	40	2,0	4,9	SK 1SMID 40 - 80 LH/4 HM
	48	44,4	1,1	30	2,1	4,9	
	57	42	1	25	2,1	4,9	
	71	35,3	1,3	20	2,1	4,9	
	95	27,9	1,8	15	2,1	4,9	
	114	24,8	1,7	12,5	2,1	4,9	
	143	20,4	2,1	10	2,2	4,9	
	190	15,7	2,8	7,5	2,2	4,9	
	285	10,9	3,5	5	2,2	4,9	
	0,55	18	151	0,8	80	4,8	
24		126	1	60	4,9	7,8	
29		111	1,2	50	5,0	7,8	
36		94,6	1,6	40	5,0	7,8	
48		75,7	2,1	30	5,1	7,8	
57		69,8	1,9	25	5,1	7,8	
72		57,8	2,5	20	5,2	7,8	
96		44,9	3,5	15	5,2	7,8	
115		39,3	3,3	12,5	5,2	7,8	
144		32	4,2	10	5,2	7,8	
0,55	29	102	0,8	50	4,8	4,9	SK 1SMID 50 - 90 SH/4 HM
	36	87,9	0,9	40	4,8	4,9	
	48	71,1	1,3	30	4,8	4,9	
	57	66,3	1,1	25	4,8	4,9	
	72	55,3	1,5	20	4,8	4,9	
	96	43,3	2	15	4,8	4,9	
	115	38,2	1,9	12,5	4,8	4,9	
	144	31,2	2,4	10	4,8	4,9	
	191	23,9	3,3	7,5	4,8	4,9	
	287	16,5	4	5	4,8	4,9	

SCHNECKENGETRIEBE

LEISTUNGS- UND DREHZAHLTABELLEN

Motor data

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,12	6,5	82,4	1,2	218,57	3,1	4,0	SK 02040.1 - 71 SP/4 HM
	7,8	80,8	1,1	182,14	3,1	4,0	
	8,5	64,3	1,3	166,67	3,3	4,0	
	9,9	56,3	1,5	144	3,3	4,0	
	10	62,8	1,4	138,89	3,3	4,0	
	12	54,9	1,5	120	3,3	4,0	
	13	56,3	1,5	109,29	3,3	4,0	
	15	47,1	1,8	96	3,4	4,0	
	17	43,6	1,9	83,33	3,4	4,0	
	20	38	2,2	72	3,4	4,0	
	20	39,8	2,1	69,44	3,4	4,0	
	24	34,6	2,4	60	3,4	4,0	
	26	33,2	2,5	55,56	3,4	4,0	
	30	28,8	2,8	48	3,5	4,0	
	34	25,9	3,2	41,67	3,5	4,0	
	39	22,5	3,6	36	3,5	4,0	
47	16,9	4,5	30	3,5	4,0		
51	18,4	4,1	27,78	3,5	4,0		
59	15,9	4,4	24	3,5	4,0		
0,18	6,4	125	0,8	218,57	1,4	4,0	SK 02040.1 - 71 MP/4 HM
	8,4	97,7	0,9	166,67	2,9	4,0	
	9,7	85,6	1	144	3,0	4,0	
	10	95,4	0,9	138,89	2,9	4,0	
	12	83,4	1	120	3,1	4,0	
	13	85,7	1	109,29	3,0	4,0	
	15	71,5	1,2	96	3,2	4,0	
	17	66,3	1,3	83,33	3,2	4,0	
	19	57,8	1,5	72	3,3	4,0	
	20	60,5	1,4	69,44	3,3	4,0	
	23	52,6	1,6	60	3,3	4,0	
	25	50,4	1,6	55,56	3,4	4,0	
	29	43,8	1,9	48	3,4	4,0	
	34	39,4	2,1	41,67	3,4	4,0	
	39	34,3	2,4	36	3,4	4,0	
	47	25,7	3	30	3,5	4,0	
	50	28	2,7	27,78	3,5	4,0	
	58	24,3	2,9	24	3,5	4,0	
	70	19,1	3,5	20	3,5	4,0	
78	15,9	4,1	17,88	3,5	4,0		
93	14,8	4,4	15	3,5	4,0		
104	12,9	4,6	13,43	3,5	4,0		
117	11,7	5	11,92	3,5	4,0		

P_1 [kW]	n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	f_B	i_{ges}	F_R [kN]	F_A [kN]	Type
0,25	15	99,4	0,9	96	2,9	4,0	SK 02040.1 - 71 LP/4 HM
	17	92,1	0,9	83,33	3,0	4,0	
	19	80,3	1,1	72	3,1	4,0	
	20	84	1	69,44	3,1	4,0	
	23	73,1	1,1	60	3,2	4,0	
	25	70	1,2	55,56	3,2	4,0	
	29	60,9	1,3	48	3,3	4,0	
	34	54,8	1,5	41,67	3,3	4,0	
	39	47,6	1,7	36	3,4	4,0	
	47	35,6	2,1	30	3,4	4,0	
	50	38,8	1,9	27,78	3,4	4,0	
	58	33,7	2,1	24	3,4	4,0	
	70	26,5	2,5	20	3,5	4,0	
	78	22,1	2,9	17,88	3,5	4,0	
	93	20,6	3,2	15	3,5	4,0	
	104	17,9	3,3	13,43	3,5	4,0	
	117	16,2	3,6	11,92	3,5	4,0	
130	14,7	3,9	10,74	3,5	4,0		
157	12,5	4,5	8,94	3,5	4,0		
174	11,3	4,8	8,06	3,5	4,0		
0,37	24	106	0,8	60	2,6	4,0	SK 02040.1 - 80 LH/4 HM
	30	88,6	0,9	48	3,0	4,0	
	40	69,2	1,2	36	3,2	4,0	
	48	51,9	1,5	30	3,3	4,0	
	59	49	1,4	24	3,4	4,0	
	71	38,6	1,7	20	3,4	4,0	
	80	32,2	2	17,88	3,4	4,0	
	95	29,9	2,2	15	3,5	4,0	
	106	26	2,3	13,43	3,5	4,0	
	120	23,6	2,5	11,92	3,5	4,0	
	133	21,4	2,7	10,74	3,5	4,0	
	159	18,2	3,1	8,94	3,5	4,0	
	177	16,5	3,3	8,06	3,5	4,0	
	239	12,7	4	5,96	3,2	4,0	
265	11,5	4,3	5,37	3,1	4,0		
0,55	80	47,5	1,4	17,88	3,4	4,0	SK 02040.1 - 90 SH/4 HM
	107	38,4	1,5	13,43	3,4	4,0	
	120	34,9	1,7	11,92	3,4	4,0	
	134	31,6	1,8	10,74	3,4	4,0	
	160	26,9	2,1	8,94	3,5	4,0	
	178	24,4	2,3	8,06	3,4	4,0	
	241	18,8	2,7	5,96	3,1	4,0	
	267	17	2,9	5,37	3,0	4,0	

NORD GLATTMOTOREN

OPTIONEN

		unbelüftet SH / LH	
		Standard HM	nsd tupH HMT
Kurzzeichen	Bedeutung		
IP66 BRE...+1)	Bremse / + Bremsmoment +Suboption	X	X ²⁾
IR	Stromrelais	X	X
HL	Handlüftung	X	–
MIK	Mikroschalter	X	–
BRB	Stillstandsheizung / Bremse	X	–
NRB 1	Geräuschreduzierte Bremse	–	X
NRB 2	Geräuschreduzierte Bremse	X	X
TF	Temperaturfühler, Kaltleiter	X	X
TW	Temperaturwächter, Bimetal	X	X
SW³⁾	Stillstandsheizung	X	X
KB	verschl. Kondenswasserboden	X	X
KKV	Klemmkasten vergossen	X	X
RS	Rundstecker	X	X
MS	Motorsteckverbindung	X	–
IG1 (IG11, 12)	Drehgeber 1024 Impulse, Inkremental	–	X
IG2 (IG21, 22)	Drehgeber 2048 Impulse, Inkremental	–	X
IG4 (IG41, 42)	Drehgeber 4096 Impulse, Inkremental	–	X

1) es sind Schnellschaltgleichrichter zu verwenden (schnelles Einfallen)

2) integrierte Bremse

3) Bremsklemmenkasten

nsd tupH

Sealed Surface Conversion System

Getriebemotoren von NORD mit nsd tupH sind optimal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

- Leicht zu reinigende Oberflächen
- Beständig gegen Säure und Laugen (breiter pH-Bereich)
- Keine Unterwanderung, auch nicht bei Beschädigungen
- Kann nicht abblättern
- Korrosionsbeständig, verhindert Kontaktkorrosion
- Alternative zu Edelstahl
- Konformität nach FDA Title 21 CFR 175.300
- Frei von Chromaten

Die Komplettlösung für extreme Bedingungen

- Oberflächenbehandelte Gehäuseteile
- DIN- und Normteile aus Edelstahl
- Washdown-Gehäuse (Getriebe und Motor)
- Edelstahlwellen

- Spezielle Wellendichtringe
- Lebensmittelverträgliches Öl

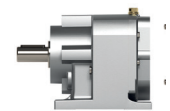
nsd tupH für extreme Anforderungen

- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Molkereien
- Pharmaindustrie
- Wasser- und Abwasseranlagen
- Autowaschanlagen
- Offshore und Küstengebiete
- Reinigung mit Chemikalien (Washdown, breiter pH-Bereich)

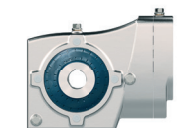
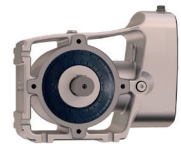
Durchgeführte Tests oberflächenbehandelter Aluminium-Gehäuseteile:

- ASTM D714 Blasenbildung
- ASTM D610-08 Korrosion
- ASTM D1654-08 Ritzen
- ASTM B117-09 Salzsprühtest
- ASTM D3170 Gravelometer Test
- DIN EN ISO 9227 Salzsprühnebelprüfung
- DIN EN ISO 2409 Gitterschnittprüfung

Verfügbare Produkte mit nsd tupH:



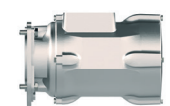
Stirradgetriebe



Kegelradgetriebe



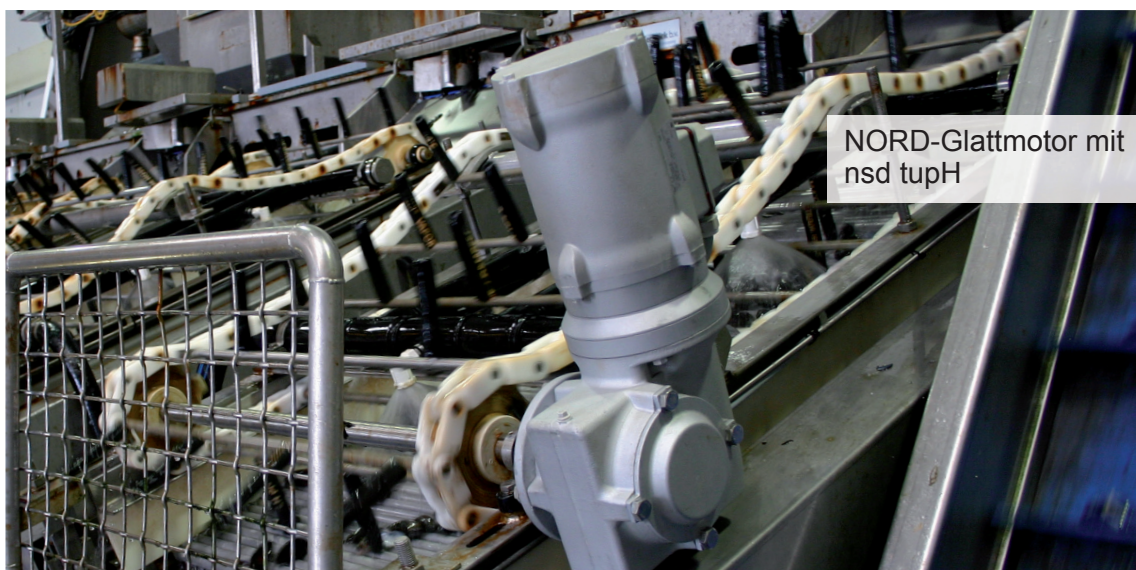
UNIVERSAL Schneckengetriebe



Glattmotoren



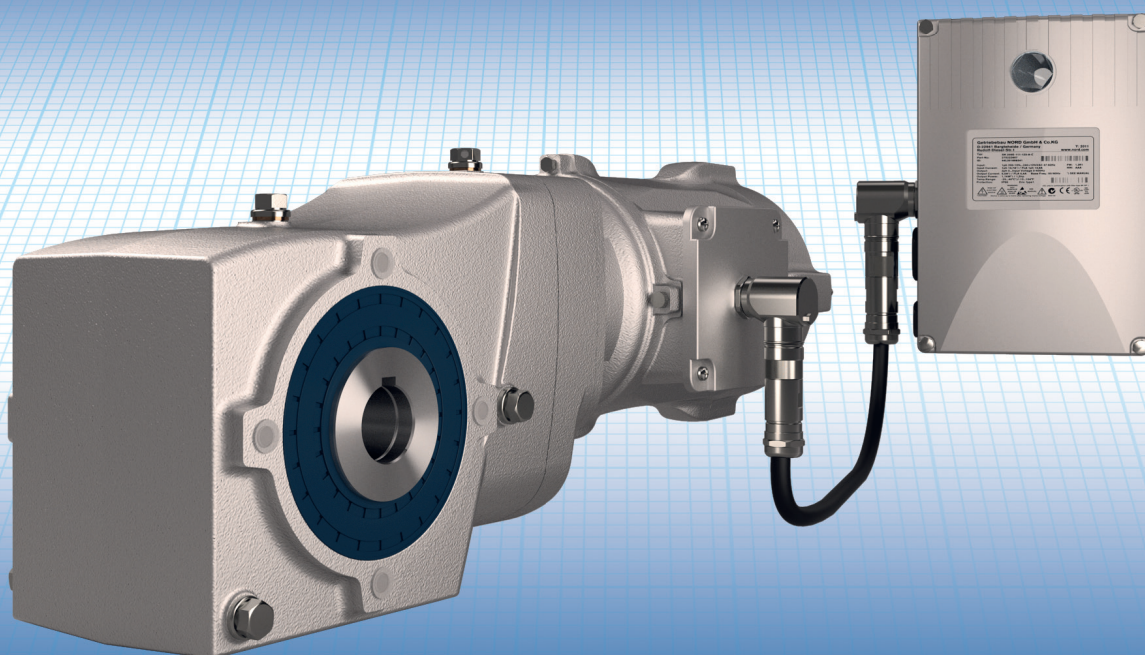
Frequenzumrichter SK 180E



NORD-Glattmotor mit nsd tupH

DER ANTRIEB

■ Sicher ■ Flexibel ■ International



Das **Getriebe**

- Starke Lagerung
- Hohe Leistungsdichte
- Hoher Korrosionsschutz

Der **Motor**

- Hohe Effizienz
- Weltweite Standards
- Alle Einsatzbedingungen

Die **Antriebselektronik**

- Kompakte Bauform
- Einfache Inbetriebnahme
- Schutzklasse bis IP69K

Weiter Leistungsbereich – Flexible Komplettlösungen – Hohe Systemeffizienz

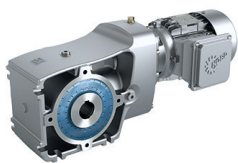


Stammhaus und Technologiezentrum

- in Bargteheide, nahe Hamburg

Mechanische Produkte

Getriebe



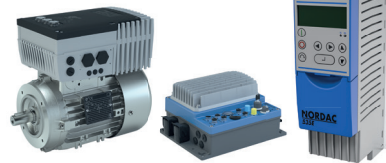
Elektrische Produkte

Motoren



Elektronische Produkte

Frequenzumrichter, Motorstarter und Feldverteiler



Innovative Antriebslösungen

- für mehr als 100 Industriezweige



Getriebefertigung



Motorenfertigung



Umrichterfertigung

7 technologisch führende Fertigungsstandorte

- produzieren Getriebe, Motoren, Frequenzumrichter etc. auch für komplette Antriebssysteme aus einer Hand



Die oben abgebildete Karte dient lediglich zu Informationszwecken und erhebt nicht den Anspruch, für rechtliche Zwecke erstellt worden oder für diese anwendbar zu sein. Wir übernehmen daher keine Haftung für Rechtmäßigkeit, Richtigkeit und Vollständigkeit.

Tochtergesellschaften und Vertriebspartner in 89 Ländern auf 5 Kontinenten

- bieten Vor-Ort-Bevorratung
- Montagezentren
- technische Unterstützung
- und Kundendienst



Mehr als 3.600 Mitarbeiter weltweit

- schaffen kundenspezifische Lösungen

NORD DRIVESYSTEMS Group

Stammsitz und Technologiezentrum
in Bargteheide bei Hamburg

Innovative Antriebslösungen
für mehr als 100 Industriezweige

Mechanische Produkte
Flach-, Stirn-, Kegelrad- und Schneckengetriebe

Elektrische Produkte
IE 2/IE3/IE4-Motoren

Elektronische Produkte
Zentrale und dezentrale Frequenzumrichter,
Motorenstarter

7 technologisch führende Fertigungsstandorte
für alle Antriebskomponenten

Tochtergesellschaften in 36 Ländern auf 5 Kontinenten
bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montagezentren,
technische Unterstützung und Kundendienst.

Mehr als 3.600 Mitarbeiter weltweit
schaffen kundenspezifische Lösungen.

Headquarters:

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1
22941 Bargteheide, Germany
Fon +49 (0) 4532 / 289-0
Fax +49 (0) 4532 / 289-22 53
info@nord.com, www.nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group

