

**RVS
MOTOREN EN
MOTOREDUCTOREN**

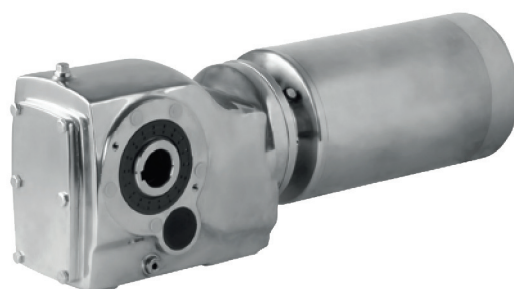
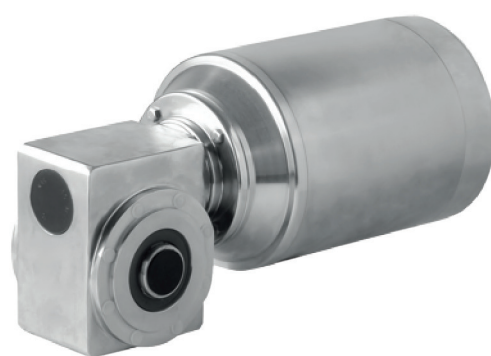
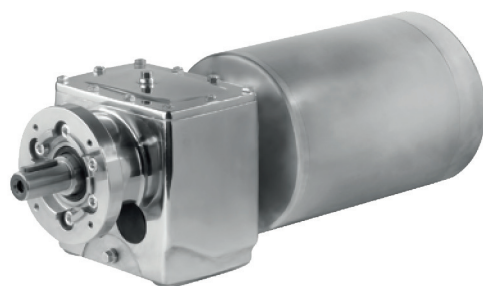


**MOTEURS ET
MOTOREDUCTEURS
INOX**



Inhoud

	Inleiding van onze VEMOT RVS motoren en motoreductoren	3
1	RVS motorreductoren	4
1.1	JRESR coaxiale motoreductoren	5
1.2	JRESK haakse motoreductoren	16
1.3	JRESSD wormwielreductoren	26
1.4	Smering	32
1.5	Montageposities	33
2	RVS motoren	37
3	RVS encoders	43
	Introduction à notre programme de moteur et motoréducteurs en INOX VEMOT	3
1	Motoréducteur INOX	4
1.1	JRESR motoréducteurs coaxiaux	5
1.2	JRESK motoréducteurs couple conique	16
1.3	JRESSD réducteurs à vis sans fin	26
1.4	Lubrification	32
1.5	Positions de montage	33
2	Moteurs INOX	37
3	Encodeurs INOX	43



Inleiding

Al vele jaren bieden wij in ons assortiment een zeer breed scala aan transmissieproducten voor de voedingsindustrie, o.a. roestvrijstalen lagers- en lagerblokken, roestvrijstalen kettingen en tandwielen, ...

De voedingsindustrie wordt geconfronteerd met steeds strengere hygiënevereisten en daarom eist deze industrie materiaal dat nog beter bestand is tegen veelvuldige schoonmaak en het gebruik van corrosivemiddelen en reinigingsproducten.

Om perfect aan deze behoeften te voldoen, hebben we besloten om met een van onze partners te investeren in de ontwikkeling van een reeks roestvrijstalen motoren en motorreductoren. Dit assortiment voldoet aan de HACPP en EHEDG normen dankzij hun gladde en schone oppervlakken.

Onze roestvrijstalen motoren en motorreductoren kunnen ook continu werken onder extreme temperaturen, zoals vereist in bepaalde sectoren van de voedingsindustrie.

We hebben ook een bijzondere aandacht besteed aan het "hygiënisch" ontwerp van onze roestvrijstalen motoren en motorreductoren (evenals de keuze van specifieke accessoires en smeermiddelen) om het onderhoud en de schoonmaak zo eenvoudig mogelijk te maken.

Deze reeks roestvrijstalen motoren en motorreductoren bieden ook voordelen in andere sectoren van de industrie waar gietijzeren behuizingen problemen kunnen opleveren in termen van corrosieweerstand, weerstand tegen schokken of temperatuurvariaties, weerstand tegen straling ...

Ons assortiment roestvrijstalen motoren is beschikbaar van 0,18 tot 7,5 kW in beschermingsklassen van IP66 tot IP69K en in roestvrij staal van AISI 304 of 316 kwaliteit.

Het assortiment tandwielmotoren is verkrijgbaar in een coaxiale, conische en wormwiel uitvoering.

Introduction

Depuis de nombreuses années nous proposons dans notre gamme un très large éventail de produits de transmission à destination de l'industrie alimentaire dont une partie en acier inoxydable : roulements inox, paliers inox, chaînes inox, pignons inox, ...

L'industrie alimentaire doit faire face à des exigences de plus en plus strictes en terme d'hygiène et cette industrie est dès lors demandeuse de matériel qui résiste encore mieux aux nettoyages fréquents et aux agents corrosifs présents dans les produits de nettoyage.

Pour parfaitement répondre à ces besoins, nous avons donc décidé d'investir avec un de nos partenaires dans le développement d'une gamme de moteurs et de motoréducteurs en inox. Cette gamme répond aux normes HACPP en EHEDG grâce à leurs surfaces lisses et épurées.

Nos moteurs et motoréducteurs inox peuvent également travailler de manière continue dans des conditions de température extrêmes tel que l'exigent certains secteurs de l'industrie alimentaire.

Nous avons apporté une attention toute particulière au design "hygiénique" de nos moteurs et motoréducteurs inox (ainsi qu'au choix des accessoires et lubrifiants spécifiques) afin de faciliter au maximum le travail des services d'entretien et de nettoyage.

Cette gamme de moteurs et motoréducteurs en acier inoxydable offre également des avantages dans d'autres secteurs de l'industrie où les carters en fonte peuvent poser des problèmes en termes de résistance à la corrosion, de résistance aux chocs ou aux variations de température, de résistance aux radiations,...

Notre gamme de moteurs inox est disponible de 0,18 à 7,5 kW dans des classes de protection allant de IP66 à IP69K et dans des inox de qualité AISI 304 ou 316.

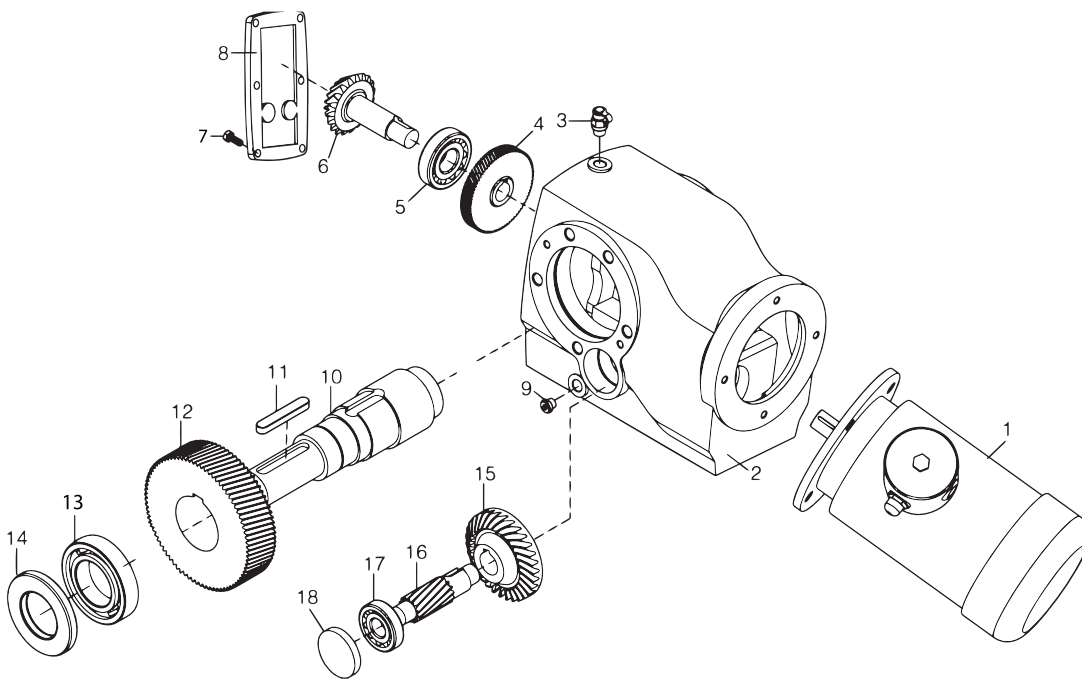
La gamme de motoréducteurs est disponible en exécution coaxiale, couple conique et vis sans fin



1 RVS motorreductoren / Motorréducteur INOX

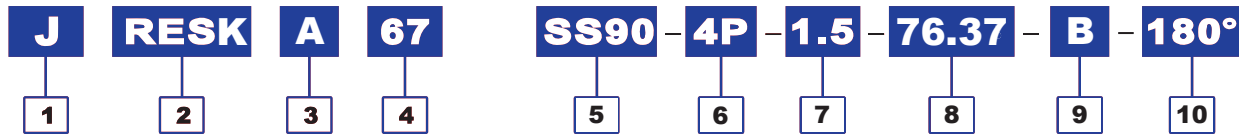
1.2 RVS JRESK haakse motoreductoren / Motorréducteurs à couple conique en INOX JRESK

1.2.1 Onderdelenlijst / Liste des composants



RVS motor	1.	Moteur INOX
Behuizing	2.	Carter
Ontluchtungsplug	3.	Reniflard
Tandwiel ingaande trap	4.	Train d'entrée
Lager	5.	Roulement
Kegeltandwiel	6.	Couple conique
Bout	7.	Vis
Deksel	8.	Couvercle
Plug	9.	Bouchon de vidange
Uitgaande as	10.	Arbre de sortie
Spie	11.	Cale
Tandwiel uitgaande trap	12.	Roue de sortie
Lager	13.	Roulement
Keerring	14.	Joint
Kegeltandwiel	15.	Couple conique
Rondsel as	16.	Arbre pignon
Lager	17.	Roulement
Blinddop	18.	Bouchon d'obstruction

1.2.2 Product Codering / Codification produit



1

Fabrikantscode / Code fabricant

4

Bouwgrootte / Taille
67

7

Motorvermogen / Puissance moteur
1.5 kw

10

Montagepositie klemmenkast
Position de la boîte a borne
0° graden / degrés
90° graden / degrés
180° graden / degrés
270° graden / degrés

2

Serie code
RVS kegeltandwielkast
voor de voedingsindustrie

Model code
Réducteur couple conique
en INOX pour l'industrie alimentaire

5

Type RVS elektromotor
Bouwgrootte: 90

Taille moteur INOX
Size: 90

8

Overbrengingsverhouding
Rapport de réduction
76.37

3

Bouwvorm
Geen code – voetmontage
A – holle as montage

Type de montage
Pas de code - avec pied
A – avec axe creux

6

Aantal polen / nombre de pôles
4

9

Zijde van de as
A – linker uitgaande as
B – rechter uitgaande as
AB – dubbele uitgaande as

Position de l'axe de sortie
A – axe de sortie a gauche
B – axe de sortie a droite
AB - double axe de sortie

1.2.3 Selectie tabel / Table de sélection

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

0.18kW

6.0	285	144.79	13000	2.9	
7.0	245	123.54	13000	3.4	JRESK67SS71-6P
8.1	215	108.03	13000	3.8	JRESKA67SS71-6P
8.5	205	102.62	13000	4.0	
9.1	189	144.79	13000	4.3	
11	161	123.54	13000	5.1	JRESK67SS63-4P
12	141	108.03	13000	5.8	JRESKA67SS63-4P
6.0	285	145.14	9340	2.1	
7.0	245	123.85	9480	2.5	
8.0	215	108.29	9590	2.8	JRESK57SS71-6P
8.5	205	102.88	9620	3.0	JRESKA57SS71-6P
9.6	178	90.26	9700	3.4	
9.1	189	145.14	9670	3.2	
11	161	123.85	9750	3.7	
12	141	108.29	9810	4.3	JRESK57SS63-4P
13	134	102.88	9830	4.5	JRESKA57SS63-4P
15	118	90.26	9880	5.1	
17	100	76.56	9920	6.0	
6.6	260	131.87	7380	1.55	
7.2	240	121.48	7530	1.65	
8.3	205	104.37	7740	1.95	JRESK47SS71-6P
9.6	180	90.86	7880	2.2	JRESKA47SS71-6P
10	168	85.12	7930	2.4	
10	172	131.87	7910	2.3	
11	158	121.48	7970	2.5	
13	136	104.37	8060	2.9	JRESK47SS71-4P
15	118	90.86	8120	3.4	JRESKA47SS71-4P
16	111	85.12	8140	3.6	
8.2	210	106.38	5520	0.95	
8.9	193	97.81	5710	1.05	JRESK37SS71-6P
10	165	83.69	5990	1.20	JRESKA37SS71-6P
12	143	72.54	6170	1.40	
12	139	106.38	6210	1.45	
14	127	97.81	6280	1.55	
16	109	83.69	6400	1.85	
18	95	72.54	6470	2.1	
19	88	67.80	6500	2.3	
23	76	58.60	6280	2.6	JRESK37SS63-4P
27	65	49.79	6010	3.1	JRESKA37SS63-4P
30	58	44.46	5830	3.5	
35	49	37.97	5580	4.1	
37	46	35.57	5480	4.3	
44	39	29.96	5220	5.1	
46	38	28.83	5160	5.3	
53	33	24.99	4950	6.2	
57	30	23.36	4850	6.4	JRESK37SS63-4P
65	26	20.19	4650	7.0	JRESKA37SS63-4P
77	22	17.15	4430	8.1	
86	20	15.31	4280	8.8	

0.18kW

101	17	13.08	4080	9.7	
109	16	12.14	3980	10	JRESK37SS63-4P
126	14	10.49	3810	12	JRESKA37SS63-4P
148	12	8.91	3620	14	
166	10	7.96	3490	15	

0.25kW

6.1	395	144.79	12800	2.1	
7.1	335	123.54	13000	2.5	JRESK67SS71-6P
8.1	295	108.03	13000	2.8	JRESKA67SS71-6P
8.6	280	102.62	13000	3.0	
9.0	265	144.79	13000	3.1	
11	225	123.54	13000	3.6	JRESK67SS71-4P
12	198	108.03	13000	4.1	JRESKA67SS71-4P
13	189	102.62	13000	4.3	
6.1	395	145.14	8910	1.50	
7.1	335	123.85	9150	1.80	
8.1	295	108.29	9310	2.0	JRESK57SS71-6P
8.6	280	102.88	9360	2.2	JRESKA57SS71-6P
9.8	245	90.26	9480	2.5	
11	210	76.56	9610	2.9	
9.0	265	145.14	9410	2.2	
11	225	123.85	9540	2.6	
12	199	108.29	9640	3.0	JRESK57SS71-4P
13	189	102.88	9670	3.2	JRESKA57SS71-4P
14	166	90.26	9740	3.6	
17	141	76.56	9810	4.3	
6.7	360	131.87	6470	1.10	
7.2	330	121.48	6780	1.20	
8.4	285	104.73	7210	1.40	JRES K4 7SS71-6P
9.7	245	90.86	7480	1.60	JRESKA47SS71-6P
10	230	85.12	7590	1.75	
9.9	240	131.87	7510	1.65	
11	225	121.48	7640	1.80	
12	192	104.37	7820	2.1	JRES K4 7SS71-4P
14	167	90.86	7930	2.4	JRESKA47SS71-4P
15	156	85.12	7980	2.6	
11	225	83.69	5300	0.90	
12	197	72.54	5680	1.00	
13	184	67.80	5810	1.10	JRESK37SS71-6P
15	159	58.60	6050	1.25	JRESKA37SS71-6P
18	135	49.79	6230	1.50	
12	195	106.38	5690	1.00	
13	180	97.81	5860	1.10	
16	154	83.69	6090	1.30	JRESK37SS71-4P
18	133	72.54	6250	1.50	JRESKA37SS71-4P
19	125	67.80	6230	1.60	
22	108	58.60	6030	1.85	

1.2.3 Selectie tabel / Table de sélection

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

0.25kW

26	91	49.79	5810	2.2	
29	82	44.46	5650	2.5	
34	70	37.97	5430	2.9	
37	65	35.57	5340	3.1	
43	55	29.96	5100	3.6	
45	53	28.83	5050	3.8	
52	46	24.99	4860	4.4	
56	43	23.36	4770	4.6	JRESK37SS71-4P
64	37	20.19	4580	5.0	JRESKA37SS71-4P
76	32	17.15	4370	5.7	
85	28	15.31	4230	6.2	
99	24	13.08	4030	6.9	
107	22	12.14	3940	7.2	
124	19	10.49	3780	8.3	
146	16	8.91	3590	9.8	
163	15	7.96	3470	11	
191	13	6.80	3310	12	
204	12	6.37	3240	12	

0.37kW

7.3	485	123.54	12500	1.70	
8.3	425	108.03	12700	1.95	JRESK67SS80-6P
8.8	405	102.62	12800	2.0	JRESKA67SS80-6P
10	355	90.04	13000	2.3	
9.5	370	144.79	12900	2.2	
11	315	123.54	13000	2.6	JRESK67SS71-4P
13	275	108.03	13000	3.0	JRESKA67SS71-4P
15	230	90.04	13000	3.6	
18	196	76.37	13000	4.2	
7.3	485	123.85	8490	1.25	
8.3	425	108.29	8770	1.40	
8.8	405	102.88	8870	1.50	JRESK57SS80-6P
10	355	90.26	9070	1.70	JRESKA57SS80-6P
12	300	76.56	9280	2.0	
13	270	69.12	9390	2.2	
9.5	370	145.14	9000	1.60	
11	315	123.85	9220	1.90	
13	275	108.29	9370	2.2	JRESK57SS71-4P
13	265	102.88	9420	2.3	JRESKA57SS71-4P
15	230	90.26	9530	2.6	
18	196	76.56	9650	3.1	
20	177	69.12	9700	3.4	
8.6	410	104.37	5490	1.00	
9.9	355	90.86	6480	1.10	JRESK47SS80-6P
11	335	85.12	6730	1.20	JRES KA4 7SS80-6 P
12	295	75.20	7100	1.35	
10	340	131.87	6690	1.20	
11	310	121.48	6960	1.30	JRESK47SS71-4P
13	265	104.37	7330	1.50	JRESKA47SS71-4P

0.37kW

15	235	90.86	7580	1.70	
16	220	85.12	7670	1.85	
18	193	75.20	7810	2.1	JRESK47SS71-4P
20	179	69.84	7880	2.2	JRESKA47SS71-4P
22	162	63.30	7960	2.5	
14	250	97.81	2520	0.80	
16	215	83.69	5470	0.95	
19	186	72.54	5690	1.10	
20	174	67.80	5630	1.15	
24	150	58.60	5510	1.35	
28	128	49.79	5350	1.55	
31	114	44.46	5230	1.75	
36	97	37.97	5060	2.1	
39	91	35.57	4990	2.2	
46	77	29.96	4800	2.6	
48	74	28.83	4750	2.7	
55	64	24.99	4590	3.1	
59	60	23.36	4510	3.3	JRESK37SS71-4P
68	52	20.19	4350	3.6	JRESKA37SS71-4P
80	44	17.15	4160	4.1	
90	39	15.31	4040	4.5	
105	34	13.08	3860	4.9	
114	31	12.14	3780	5.1	
132	27	10.49	3630	6.0	
155	23	8.91	3460	7.0	
173	20	7.96	3350	7.6	
203	17	6.80	3190	8.6	
217	16	6.37	3130	8.9	
257	14	5.36	2970	10	

0.55kW

7.3	720	123.54	11100	1.15	
8.3	630	108.03	11700	1.30	
8.8	600	102.62	11900	1.35	JRESK67SS80-6P
10	525	90.04	12300	1.55	JRESKA67SS80-6P
12	445	76.37	12600	1.85	
11	475	123.54	12500	1.70	
13	415	108.03	12800	1.95	JRESK67SS80- 4P
15	350	90.04	13000	2.4	JRESKA67SS80- 4P
18	295	76.37	13000	2.8	
8.3	630	108.29	7360	0.95	
8.8	600	102.88	7630	1.00	
10	525	90.26	8220	1.15	JRESK57SS80-6P
12	445	76.56	8670	1.35	JRESKA57SS80-6P
13	405	69.12	8870	1.50	
15	355	60.81	9070	1.70	
16	335	57.42	9150	1.80	
11	480	123.85	8520	1.25	JRESK57SS80-4P
13	420	108.29	8800	1.45	JRESKA57SS80- 4P
13	395	102.88	8890	1.50	

1.2.3 Selectie tabel / Table de sélection

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

0.55kW

15	350	90.26	9100	1.70	
18	295	76.56	9300	2.0	JRESK57SS80-4P
20	265	69.12	9410	2.3	JRESKA57SS80-4P
22	235	60.81	9520	2.6	
24	220	57.42	9560	2.7	
<hr/>					
13	405	104.37	5880	1.00	
15	350	90.86	6550	1.15	JRESK47SS80-4P
16	330	85.12	6790	1.20	JRESKA47SS80-4P
18	290	75.20	7150	1.40	
19	270	69.84	7310	1.50	
<hr/>					
21	245	63.30	7500	1.65	
24	220	56.83	7660	1.80	JRESK47SS80-4P
28	189	48.95	7830	2.1	JRESKA47SS80-4P
30	178	46.03	7880	2.2	
<hr/>					
23	225	58.60	4850	0.90	
27	192	49.79	4790	1.05	
31	172	44.46	4740	1.15	
36	147	37.97	4640	1.35	
38	137	35.57	4600	1.45	
45	116	29.96	4470	1.75	
47	111	28.83	4440	1.80	
54	97	24.99	4320	2.1	JRESK37SS80-4P
58	90	23.36	4260	2.2	JRESKA37SS80-4P
67	78	20.19	4130	2.4	
79	66	17.15	3980	2.7	
89	59	15.31	3880	3.0	
104	51	13.08	3730	3.3	JRESK37SS80-4P
112	47	12.14	3660	3.4	JRESKA37SS80-4P
130	41	10.49	3520	4.0	
153	34	8.91	3370	4.7	
171	31	7.96	3270	5.1	
<hr/>					
200	26	6.80	3130	5.7	
214	25	6.37	3070	5.9	JRESK37SS80-4P
254	21	5.36	2920	6.8	JRESKA37SS80-4P
342	15	3.98	2680	8.1	

0.75kW

11	640	123.54	11700	1.30	JRESK67SS80-4P
13	560	108.03	12100	1.45	JRESKA67SS80-4P
15	465	90.04	12600	1.75	
<hr/>					
18	395	76.37	12800	2.1	
20	360	68.95	13000	2.3	JRESK67SS80-4P
23	315	60.66	13000	2.6	JRESKA67SS80-4P
24	295	57.28	13000	2.8	
<hr/>					
11	645	123.85	7130	0.95	
13	560	108.29	7940	1.05	
13	535	102.88	8160	1.10	
15	470	90.26	8570	1.30	JRESK57SS80-4P
18	395	76.56	8890	1.50	JRESKA57SS80-4P
20	360	69.12	9060	1.65	
23	315	60.81	9230	1.90	

0.75kW

24	300	57.42	9290	2.0	JRESK57SS80-4P
28	255	48.89	9450	2.4	JRESKA57SS80-4P
31	230	44.43	9530	2.6	
<hr/>					
18	390	75.20	6060	1.00	JRESK47SS80-4P
20	365	69.84	6410	1.10	JRESKA47SS80-4P
22	330	63.30	6790	1.20	
<hr/>					
24	295	56.83	7110	1.35	
28	255	48.95	7430	1.55	
30	240	46.03	7540	1.65	JRESK47SS80-4P
35	205	39.61	7740	1.95	JRESKA47SS80-4P
39	184	35.39	7760	2.2	
44	162	31.30	7550	2.5	
<hr/>					
31	230	44.46	4170	0.85	
36	197	37.97	4150	1.00	
39	185	35.57	4140	1.10	
46	156	29.96	4080	1.30	
48	150	28.83	4060	1.35	
55	130	24.99	3990	1.55	
59	121	23.36	3950	1.60	
68	105	20.19	3860	1.75	
80	89	17.15	3750	2.0	JRESK37SS80-4P
90	80	15.31	3670	2.2	JRESKA37SS80-4P
105	68	13.08	3550	2.4	
114	63	12.14	3500	2.5	
132	54	10.49	3380	2.9	
155	46	8.91	3250	3.5	
173	41	7.96	3160	3.8	
203	35	6.80	3030	4.3	
217	33	6.37	2980	4.4	
257	28	5.36	2840	5.0	
347	21	3.98	2620	6.0	

1.1kW

13	810	108.03	10400	1.00	
14	770	102.62	10700	1.05	
16	675	90.04	11400	1.20	JRESK67SS90-4P
18	575	76.37	12000	1.45	JRESKA67SS90-4P
20	515	68.95	12300	1.60	
<hr/>					
23	455	60.66	12600	1.80	
24	430	57.28	12700	1.90	JRESK67SS90-4P
29	365	48.77	12900	2.2	JRESKA67SS90-4P
32	335	44.32	13000	2.5	
36	290	38.39	13000	2.8	
<hr/>					
16	675	90.26	7410	0.90	
18	575	76.56	7840	1.05	
20	520	69.12	8280	1.15	JRESK57SS90-4P
23	455	60.81	8630	1.30	JRESKA57SS90-4P
24	430	57.42	8750	1.40	
29	365	48.89	9020	1.65	
32	335	44.43	9160	1.80	

1.2.3 Selectie tabel / Table de sélection

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

1.1kW

36	290	38.49	9330	2.1	
39	270	35.70	9400	2.2	
46	225	30.28	9540	2.6	
51	205	27.34	9510	2.9	
58	181	24.05	9220	3.3	
62	170	22.71	9090	3.5	
72	145	19.34	8720	4.0	
80	132	17.57	8510	4.2	JRESK57SS90-4P
92	114	15.22	8180	4.7	JRESKA57SS90-4P
106	99	13.25	7880	5.1	
117	90	11.92	7570	4.6	
124	85	11.26	7450	4.9	
146	72	9.59	7120	5.6	
161	65	8.71	6930	6.0	
186	57	7.55	6650	6.5	
213	49	6.57	6380	7.0	
298	35	4.69	5770	8.5	
25	425	56.83	3310	0.95	
29	365	48.95	6360	1.10	JRESK47SS90-4P
30	345	46.03	6610	1.15	JRESKA47SS90-4P
35	295	39.61	7090	1.35	
40	265	35.39	7090	1.50	
45	235	31.30	6960	1.70	
48	220	29.32	6890	1.80	JRESK47SS90-4P
54	194	25.91	6730	2.1	JRESKA47SS90-4P
64	164	21.81	6510	2.4	
72	147	19.58	6360	2.7	
47	225	29.96	3420	0.90	
56	188	24.99	3440	1.05	
60	175	23.36	3440	1.10	
69	152	20.19	3420	1.20	JRESK37SS90-4P
82	129	17.15	3370	1.40	JRESKA37SS90-4P
91	115	15.31	3330	1.50	
107	98	13.08	3260	1.70	
115	91	12.14	3220	1.75	
133	79	10.49	3140	2.0	
157	67	8.91	3040	2.4	
176	60	7.96	2970	2.6	JRESK37SS90-4P
206	51	6.80	2870	2.9	JRESKA37SS90-4P
220	48	6.37	2830	3.0	
261	40	5.36	2720	3.5	
352	30	3.98	2520	4.2	

1.5kW

16	910	90.04	9370	0.90	
18	775	76.37	10700	1.05	
20	700	68.95	11300	1.15	JRESK67SS90-4P
23	615	60.66	11800	1.35	JRESKA67SS90-4P
25	580	57.28	12000	1.40	
29	495	48.77	12400	1.65	
32	450	44.32	12600	1.80	JRESK67SS90-4P
37	390	38.39	12800	2.1	JRESKA67SS90-4P
40	360	35.62	12900	2.3	

1.5kW

47	305	30.22	13000	2.7	JRESK67SS90-4P
52	275	27.28	13000	3.0	JRESKA67SS90-4P
59	245	24.00	13000	3.3	
23	620	60.81	7480	0.95	
25	585	57.42	7770	1.05	JRESK57SS90-4P
29	495	48.89	8430	1.20	JRESKA57SS90-4P
32	450	44.43	8650	1.35	
37	390	38.49	8920	1.55	
39	365	35.70	9040	1.65	
47	310	30.28	9190	1.95	JRESK57SS90-4P
52	280	27.34	9010	2.2	JRESKA57SS90-4P
59	245	24.05	8780	2.5	
62	230	22.71	8670	2.6	
73	196	19.34	8360	2.9	
36	400	39.61	5890	1.00	JRESK47SS90-4P
40	360	35.39	6360	1.10	JRESKA47SS90-4P
45	320	31.30	6310	1.25	
48	300	29.32	6270	1.35	
54	265	25.91	6190	1.50	
65	220	21.81	6050	1.80	
72	199	19.58	5950	2.0	
84	171	16.86	5800	2.2	JRESK47SS90-4P
89	161	15.86	5730	2.4	JRESKA47SS90-4P
103	139	13.65	5560	2.6	
116	124	12.19	5430	2.8	
120	120	11.77	5340	2.3	
60	235	23.36	2860	0.80	
70	205	20.19	2920	0.90	
82	174	17.15	2940	1.05	
92	156	15.31	2950	1.10	
108	133	13.08	2930	1.25	
116	123	12.14	2920	1.30	JRESK37SS90-4P
134	107	10.49	2880	1.50	JRESKA37SS90-4P
158	91	8.91	2820	1.75	
177	81	7.96	2770	1.90	
207	69	6.80	2700	2.2	
221	65	6.37	2670	2.2	
263	55	5.36	2580	2.6	
354	40	3.98	2420	3.1	

2.2kW

23	900	60.66	9490	0.90	
25	850	57.28	10000	0.95	
29	725	48.77	11100	1.15	JRESK67SS100-4P
32	660	44.32	11500	1.25	JRESKA67SS100-4P
37	570	38.39	12100	1.40	
40	530	35.62	12300	1.55	
47	450	30.22	12600	1.80	
52	405	27.28	12800	2.0	
59	360	24.00	13000	2.2	JRESK67SS100-4P
62	340	22.66	13000	2.3	JRESKA67SS100-4P
73	285	19.30	13000	2.6	

1.2.3 Selectie tabel / Table de sélection

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

2.2kW

80	260	17.54	13000	2.8	
93	225	15.19	13000	3.1	
107	197	13.22	13000	3.4	
113	186	12.48	13000	2.9	JRESK67SS100-4P
133	158	10.63	13000	3.2	JRESKA67SS100-4P
146	144	9.66	13000	3.3	
169	125	8.37	13000	3.5	
194	109	7.28	12700	3.9	
271	78	5.2	11700	4.5	
32	660	44.43	5100	0.90	
37	575	38.49	7850	1.05	JRESK57SS100-4P
39	530	35.70	8180	1.15	JRESKA57SS100-4P
47	450	30.28	8250	1.35	
52	405	27.34	8160	1.45	
59	360	24.05	8030	1.65	
62	340	22.71	7970	1.75	
73	290	19.34	7760	2.0	
80	260	17.57	7630	2.1	JRESK57SS100-4P
93	225	15.22	7430	2.4	JRESKA57SS100-4P
106	197	13.25	7220	2.6	
118	178	11.92	6890	2.3	
125	168	11.26	6810	2.5	
54	385	25.91	5260	1.05	JRESK47SS100-4P
65	325	21.81	5260	1.25	JRESKA47SS100-4P
72	290	19.58	5240	1.35	
84	250	16.86	5190	1.50	
89	235	15.86	5160	1.60	JRESK47SS100-4P
103	205	13.65	5070	1.75	JRESKA47SS100-4P
116	182	12.19	4990	1.95	
120	175	11.77	4890	1.60	JRESK47SS100-4P
133	157	10.56	4810	1.80	JRESKA47SS100-4P
155	136	9.10	4690	2.1	
108	195	13.08	2370	0.85	
134	156	10.49	2430	1.00	
158	133	8.91	2440	1.20	
177	119	7.96	2430	1.30	JRESK37SS100-4P
207	101	6.80	2410	1.50	JRESKA37SS100-4P
221	95	6.37	2400	1.55	
263	80	5.36	2350	1.75	
354	59	3.98	2250	2.1	

3.0kW

32	910	44.32	9450	0.90	
36	785	38.39	10600	1.00	
39	730	35.62	11100	1.15	JRESK67SS100-4P
46	620	30.22	11800	1.35	JRESKA67SS100-4P
51	560	27.28	12100	1.45	
58	490	24.00	12500	1.65	
62	465	22.66	12600	1.70	
73	395	19.30	12800	1.95	JRESK67SS100-4P
80	360	17.54	13000	2.1	JRESKA67SS100-4P

3.0kW

92	310	15.19	13000	2.3	
106	270	13.22	13000	2.5	JRESK67SS100-4P
112	255	12.48	13000	2.1	JRESKA67SS100-4P
132	220	10.63	13000	2.3	
145	198	9.66	13000	2.4	
46	620	30.28	7180	0.95	JRESK57SS100-4P
51	560	27.34	7190	1.05	JRESKA57SS100-4P
58	490	24.05	7180	1.20	
62	465	22.71	7160	1.30	
72	395	19.34	7080	1.45	
80	360	17.57	7020	1.55	
92	310	15.22	6890	1.70	
106	270	13.25	6750	1.90	JRESK57SS100-4P
117	245	11.92	6420	1.70	JRESKA57SS100-4P
124	230	11.26	6370	1.80	
146	196	9.59	6200	2.1	
161	178	8.71	6090	2.2	
186	154	7.55	5920	2.4	
213	134	6.57	5750	2.6	
298	96	4.69	5320	3.1	
72	400	19.58	4430	1.00	
83	345	16.86	4490	1.10	
88	325	15.86	4500	1.15	JRESK47SS100-4P
103	280	13.65	4510	1.30	JRESKA47SS100-4P
115	250	12.19	4490	1.40	
119	240	11.77	4370	1.15	
133	215	10.56	4350	1.30	
154	186	9.10	4290	1.50	
164	175	8.56	4270	1.55	
190	151	7.36	4190	1.65	JRESK47SS100-4P
213	135	6.58	4120	1.80	JRESKA47SS100-4P
241	119	5.81	4030	1.95	
302	95	4.64	3860	2.2	
157	182	8.91	2000	0.90	
176	163	7.96	2040	0.95	
206	139	6.80	2080	1.10	JRESK37SS100-4P
220	130	6.37	2080	1.10	JRESKA37SS100-4P
261	110	5.36	2090	1.30	
352	81	3.98	2050	1.55	

4.0kW

47	810	30.22	10400	1.00	
52	735	27.28	11000	1.10	JRESK67SS112-4P
59	645	24.00	11600	1.25	JRESKA67SS112-4P
63	610	22.66	11800	1.30	
74	520	19.30	12300	1.45	
81	470	17.54	12500	1.55	
94	410	15.19	12800	1.70	
107	355	13.22	13000	1.90	JRESK67SS112-4P
114	335	12.48	13000	1.60	JRESKA67SS112-4P
134	285	10.63	13000	1.75	
147	260	9.66	12900	1.85	

1.2.3 Selectie tabel / Table de sélection

Uitgaand toerental	Uitgaand koppel	Overbrengingsverhouding	Toelaatbare radiale belasting	Service factor	Type
Vitesse de sortie	Couple de sortie	Rapport de réduction	Charge radiale admissible	Facteur de service	Modèle
n_a	T_a	i	F_{Ra}	f_B	
[r/min]	[N · m]		[N]		

4.0kW

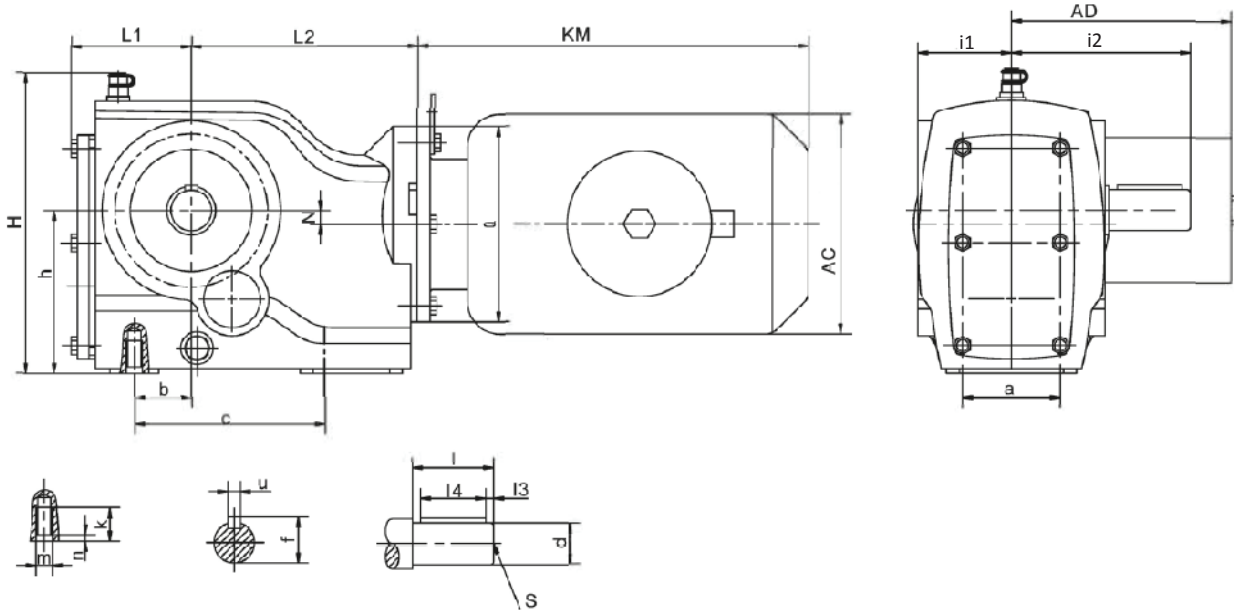
170	225	8.37	12500	1.95	
195	196	7.28	12100	2.1	JRESK67SS112-4P
273	140	5.20	11200	2.5	JRESKA67SS112-4P
59	645	24.05	6120	0.95	
63	610	22.71	6160	1.00	
73	520	19.34	6220	1.10	
81	475	17.57	6230	1.15	
93	410	15.22	6210	1.30	
107	355	13.25	6510	1.45	
119	320	11.92	5810	1.30	JRESK57SS112-4P
126	305	11.26	5790	1.35	JRESKA57SS112-4P
148	260	9.59	5700	1.55	
163	235	8.71	5640	1.65	
188	205	7.55	5530	1.80	
216	177	6.57	5400	1.95	
303	126	4.69	5070	2.4	

5.5kW

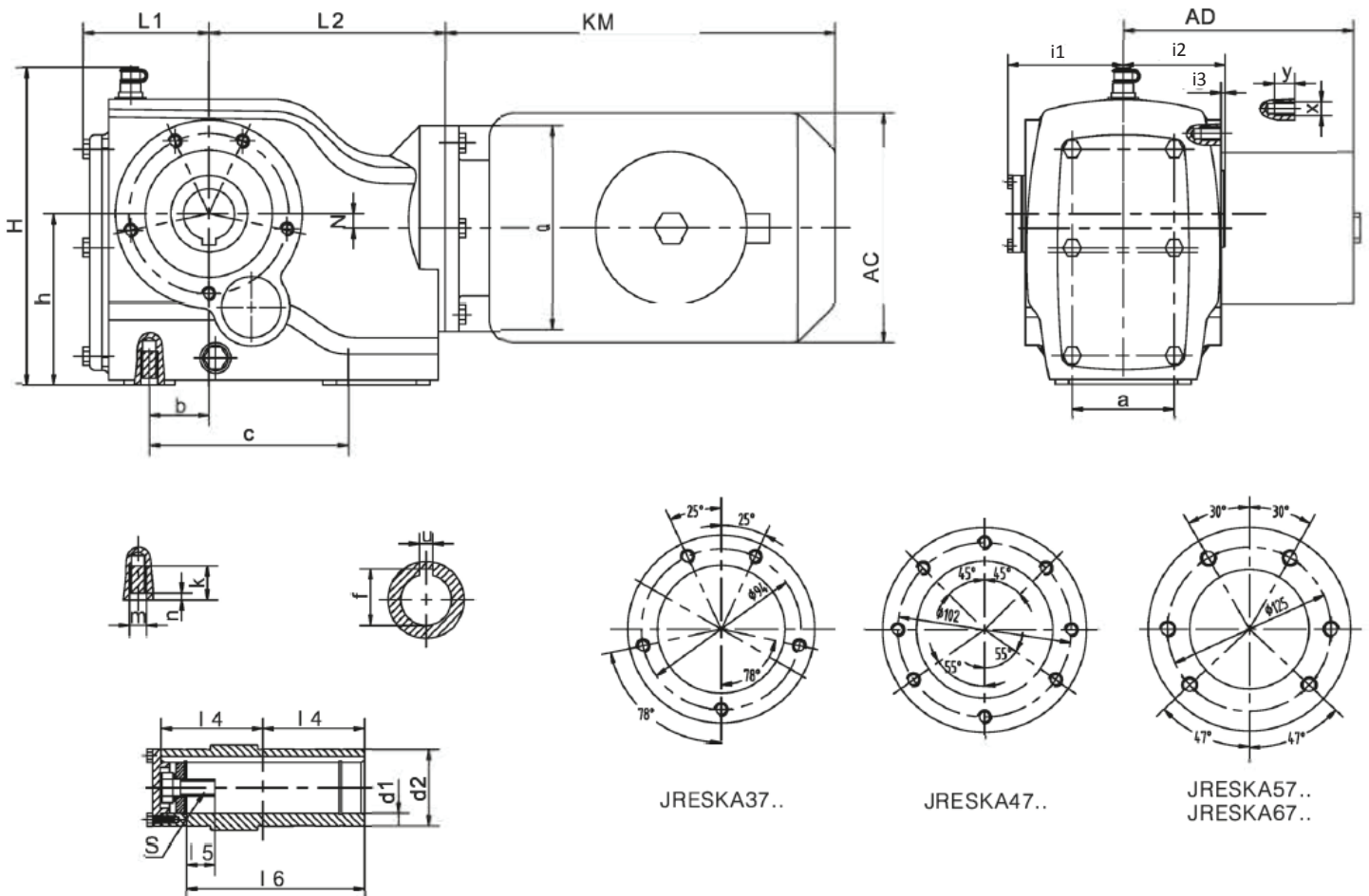
60	880	24.00	9720	0.90	
63	830	22.66	10200	0.95	
74	710	19.30	11200	1.05	JRESK67SS132-4P
82	645	17.54	11600	1.15	JRESKA67SS132-4P
94	560	15.19	12100	1.25	
108	485	13.22	12500	1.40	
115	460	12.48	12600	1.15	
135	390	10.63	12400	1.30	
148	355	9.66	12200	1.35	JRESK67SS132-4P
171	305	8.37	11900	1.45	JRESKA67SS132-4P
196	265	7.28	11600	1.55	
275	191	5.20	10800	1.85	

1.2.4 Afmetingen / dimensions

JRESK37 .. JRESK67 ..



JRESKA37 .. JRESKA67 ..



JRESK haakse kegeltandwielmotorreductoren / Réducteur à couple conique												
Model	a b c	k m n	h H	N	Q	L1 L2	i1 i2	Uitgaande as / arbre de sortie				
								d	i	i3 i4	s	t u
JRESK37..	60 35 117	20 M10 4	100 187	8.5	120	75 139	57.5 110	25k6	50	5 40	M10	28 8
JRESK47..	70 40 140	20 M10 4	112 205	7.2	160	77 166	72 135	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
JRESK57..	88 47 152	25 M12 5	132 235	13.1	160	96 173	80 153	35k6	70	7 56	M12	38 10
JRESK67..	88 70 152	27 M12 5	140 246	20	160	95 179	86.5 171	35k6	70	5 70	M16	43 12

JRESKA haakse kegeltandwielmotorreductoren voor holle as montage / Réducteur à couple conique avec arbre creux												
Model	a b c	k m n	h H	N Q	X Y	L1 L2	i1 i2 i3	Uitgaande as / arbre de sortie				
								d		i4 i6	s	t u
JRESKA37 ..	60 35 117	20 M10 4	100 187	8.5	M8 12	75 139	68 60 2.5	30H7 45	17	60 105	M10	33.3 8
JRESKA47 ..	70 40 140	20 M10 4	112 205	7.2	M8 12	77 166	82 75 3	35H7 50	22	75 132	M12	38.3 10
JRESKA57 ..	88 47 152	25 M12 5	132 235	13.1	M12 20	96 173	91 83 3	40H7 55	29	83 142	M16	43.3 12
JRESKA67 ..	88 70 152	27 M12 5	140 246	20	M12 20	95 179	98 90 3.5	40H7 55	29	90 156	M16	43.3 12

1.4 Smering / Lubrification

1.4.1 Algemene informatie / Information générale

Tenzij anders overeengekomen, worden de VEMOT RVS reductoren uitgeleverd met een smeermiddelvulling die geschikt is voor de betreffende reductor en de beoogde montagepositie. De montagepositie dient te worden gespecificeerd in de order. Indien de montagepositie naderhand verandert, dient de smeermiddehoeveelheid te worden aangepast.

Les réducteurs inox VEMOT sont livrés en standard avec le type et la quantité de lubrifiant adaptée au type de réducteur dans la position de montage prévue. Il est donc essentiel de bien préciser la position de montage à la commande. En cas de changement de position de montage par rapport à celle définie sur la commande, il faut impérativement modifier la quantité de lubrifiant pour qu'elle corresponde à la nouvelle position de montage.

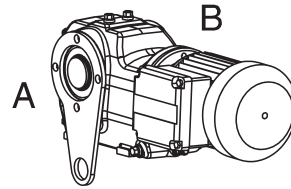
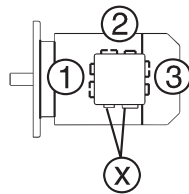
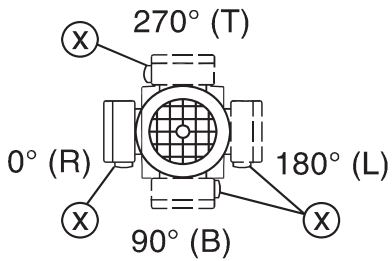
1.4.2 Smeermiddel typen / Types de lubrifiant

= Polyglycol (conform USDA-H1)	CLP PG	= Polyglycol (conforme USDA-H1)
= Synthetische koolwaterstoffen	CLP HC	= Synthétique hydrocarbonée
= Synthetische koolwaterstoffen (NSF H1 gecertificeerd)	CLP HC NSF H1	= Synthétique hydrocarbonée (certifié NSF H1)
= Ester olie (water gevaarklasse 1)	E	= Huile ester (eau danger classe 1)
= Synthetisch smeermiddel (= lagersmeermiddel op synthetische basis)		= Lubrifiant synthétique (lubrifiant pour roulement en base synthétique)
= Mineraal smeermiddel (= lagersmeermiddel op minerale basis)		= Lubrifiant minéral (lubrifiant pour roulement en base minérale)
Houdt rekening met kritisch startgedrag bij lage temperaturen.	4)	Adapté pour démarrage critique à basse température
Omgevingstemperatuur	6)	Température ambiante
In de voedingsmiddelenindustrie toegelaten smeermiddel		Lubrifiant autorisé dans l'industrie alimentaire
Biologisch afbreekbaar smeermiddel (voor toepassing in de landbouw, bosbouw en waterbeheersing)		Lubrifiant biodégradable (pour usage en agriculture, en milieu forestier et dans le traitement des eaux)

			ISO NLGI	Mobil®	Shell	KLÜBER LUBRICATION	ARAL	bp	TEXACO	Castrol	FUCHS	TOTAL	
JRESR 	-10 +40	CLP HC NSF H1	VG 460		Shell Cassida Fluid GL 460	Klüberöl 4UH1-460N					Optileb GT 460	Geralyn SF 460	
	-25 +25		VG 220		Shell Cassida Fluid GL 220	Klüberöl 4UH1-420N					Optileb GT 220		
	4) -40 0		VG 68		Shell Cassida Fluid HF 68	Klüberöl 4UH1-66N					Optileb HY 68		
	-20 +40	E	VG 460			Klübebio CA2-460				Tribol bio Top 1418/460		Plantogear 460 S	
JRESK 	-25 +80	CLP PG	VG 460	Mobil Glygoyle 220	Shell Tivela S220	Klübersynth GH 6-220	Aral Degol GS 220	BP Enersyn SG-XP 220	Synlube CLP220	Tribol 800/220	Optiflex A 220	Renolin PG 220	Carter SY 220
	4) -25 +80	CLP HC	VG 220	Mobil SHC 630	Shell Omala HD220	Klübersynth GEM 4-220 N	Aral Degol PAS 220		Pimacle EP220	Tribol 1510/220	Optiflex Synthetic X 220	Renolin Unisyn CLP 220	
	4) -40 +40		VG 150	Mobil SHC 629	Shell Omala HD150	Klübersynth GEM 4-150 N			Pimacle EP150		Optigear Synthetic X 150	Renolin Unisyn CLP 150	Carter SH 150
	-40 +20		VG 68	Mobil SHC 626								Renolin Unisyn CLP 68	
	4) -40 +10		VG 32	Mobil SHC 624		KlüberSummit HySyn FG-32			Cetus PAO 46		Optileb HY 32	Renolin Unisyn OL 32	Dacnis SH 32

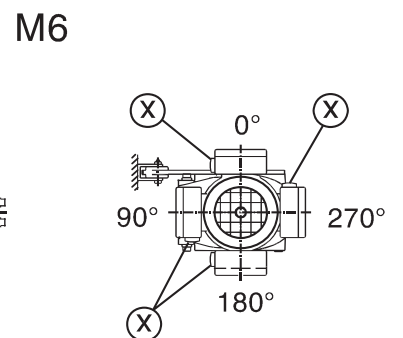
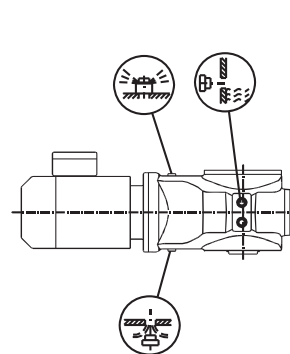
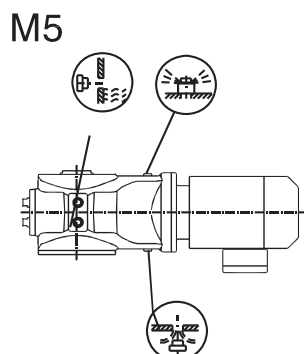
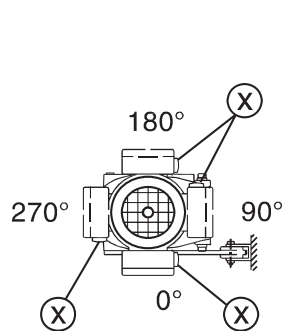
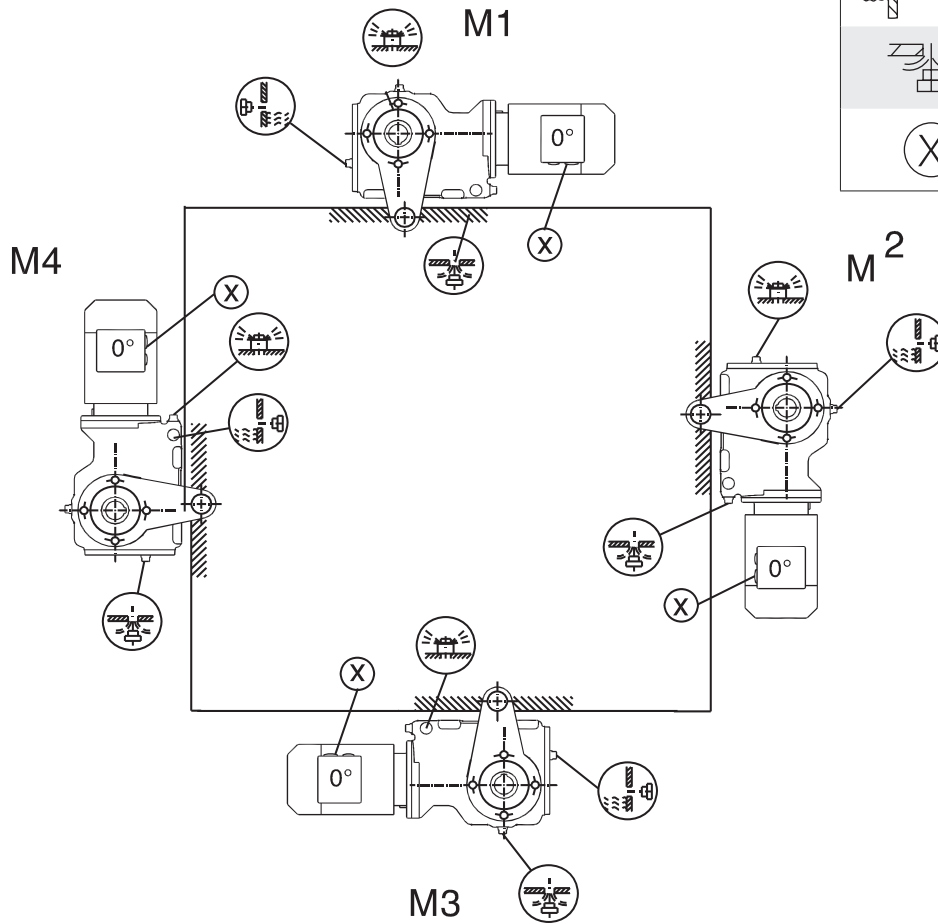
1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

1.5.3 JRESK



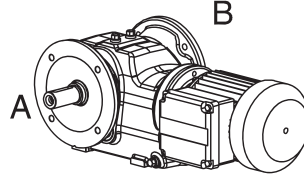
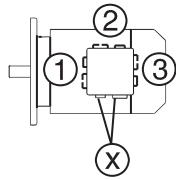
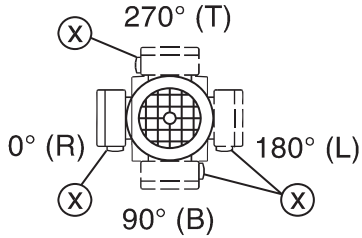
symbol	betekenis
	ventilatieplug
	peilglas
	aftapplug
	invoerpunt motorkabel

Symbol	Signification
	bouchon de ventilation
	voyant d'huile
	bouchon de vidange
	point d'entrée cable moteur



1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

1.5.4 JRESKA



symbol	betekenis
	ventilatieplug
	peilglas
	aftapplug
	invoerpunt motorkabel

Symbol	Signification
	bouchon de ventilation
	voyant d'huile
	bouchon de vidange
	point d'entrée cable moteur

