

**RVS
MOTOREN EN
MOTOREDUCTOREN**

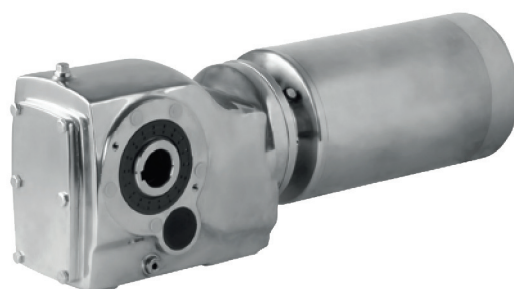
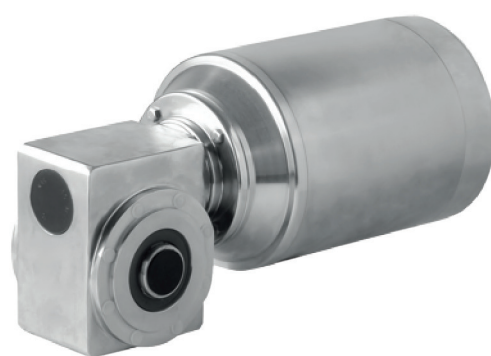
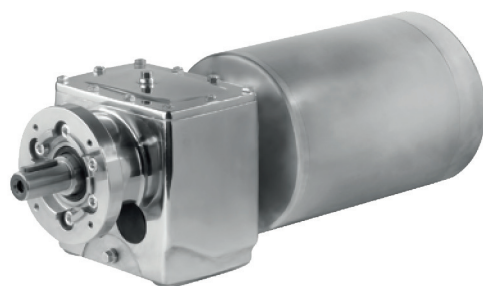


**MOTEURS ET
MOTOREDUCTEURS
INOX**



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.

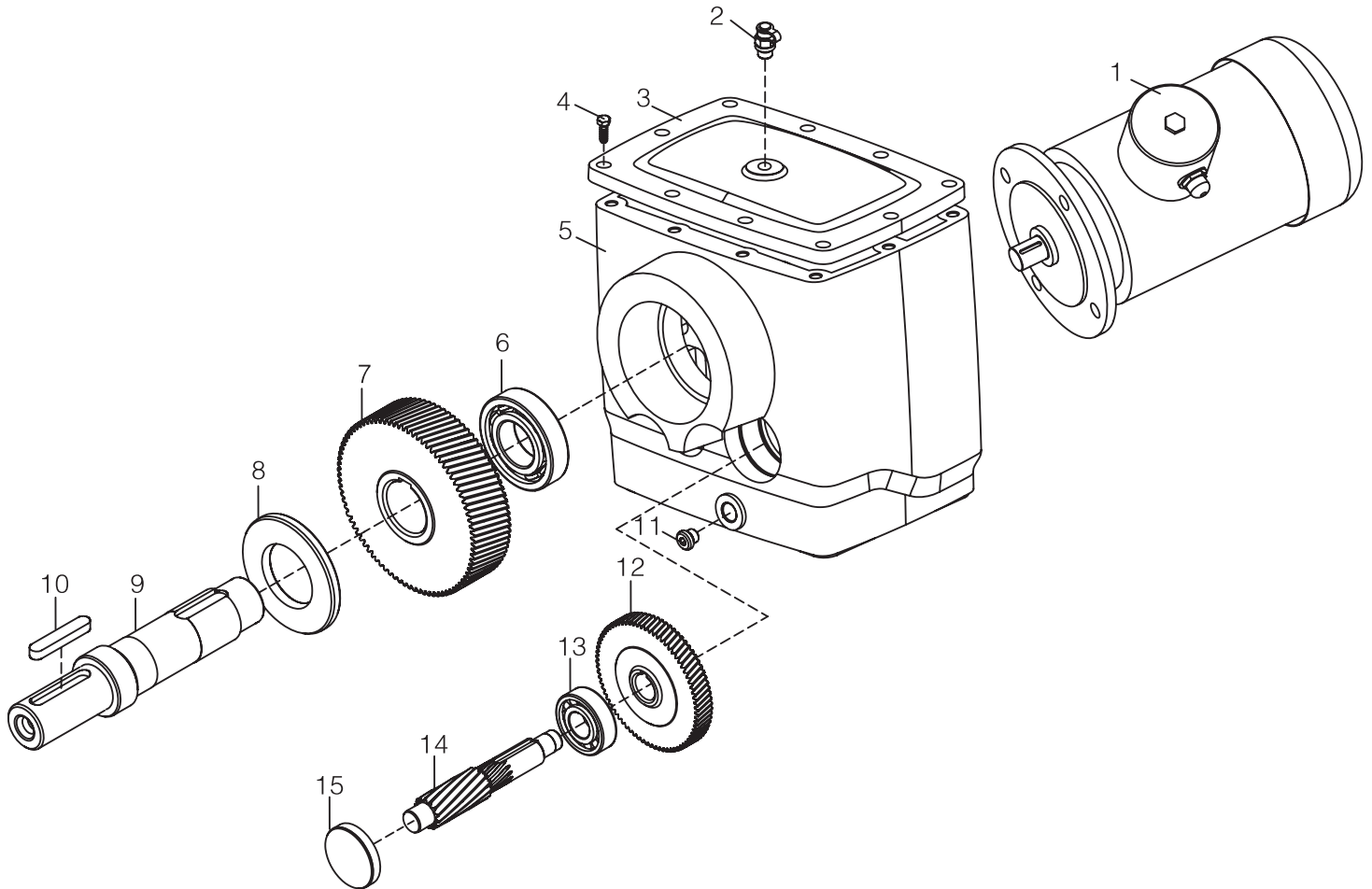
La gamme de motoréducteurs est disponible en exécution coaxiale, couple conique et vis sans fin



1 RVS motorreductoren / Motorréducteur INOX

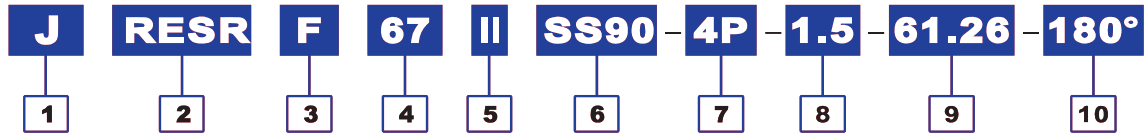
1.1 RVS JRESR coaxiale motoreductoren / Motorréducteurs coaxiaux en INOX JRESR

1.1.1 Onderdelenlijst / Liste des composants



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

1.1.2 Product Codering / Codification produit



1 Fabrikantscode / Code fabricant	2 Serie code RVS coaxiale tandwielkast voor de voedingsmiddelenindustrie Code série Réducteur coaxial en INOX pour l'industrie alimentaire	3 Bouwvorm Geen code – voetmontage F – flensmontage Type de montage Pas de code - avec pied F – avec flasque
4 Bouwgrootte / Taille 67	5 Flensgrootte Geen code – zonder flens of 1 type flens of kleinste flens II – middelste flens (bij 3 types) of grootste flens (bij 2 types) III – grootste flens (bij 3 types) Taille des flasques Pas de code - sans flasque ou flasque type 1 ou plus petite flasque II - flasque moyenne (3 types) ou grande flasque (2 types) III - plus grande flasque (3 types)	6 Type RVS elektromotor Bouwgrootte: 90 Taille moteur INOX Size: 90
7 Aantal polen / nombre de pôles 4	8 Motorvermogen / Puissance moteur 1.5 kw	
9 Overbrengingsverhouding Rapport de réduction 61.26	10 Montagepositie klemmenkast Position de la boîte a borne 0° graden / degrés 90° graden / degrés 180° graden / degrés 270° graden / degrés	

1.1.3 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]		

0.18kW

4.3	395	199.81	9370	1.50	
4.7	365	184.07	9560	1.65	
5.5	310	158.14	9830	1.90	
6.3	270	137.67	10000	2.2	
6.8	255	128.97	10100	2.4	JRESR67SS71-6P
7.6	225	113.94	10200	2.7	JRESRF67SS71-6P
8.2	210	105.83	10200	2.9	
9.1	190	95.91	10300	3.2	
10	170	86.11	10300	3.5	
12	147	74.17	10400	4.1	
12	138	69.75	10400	4.4	
6.6	260	199.81	10100	2.3	
7.2	240	184.07	10100	2.5	
8.4	205	158.14	10200	2.9	
9.6	179	137.67	10300	3.4	JRESR67SS63-4P
10	168	128.97	10300	3.6	JRESRF67SS63-4P
12	148	113.94	10400	4.0	
12	138	105.83	10400	4.4	
4.7	370	186.89	7420	1.20	
5.1	340	172.17	7510	1.30	
5.9	290	147.92	7650	1.55	JRESR57SS71-6P
6.8	255	128.77	7740	1.75	JRESRF57SS71-6P
7.2	240	120.63	7780	1.90	
7.1	245	186.89	7770	1.85	
7.7	225	172.17	7810	2.0	
8.9	193	147.92	7870	2.3	
10	168	128.77	7900	2.7	JRESR57SS63-4P
11	157	120.63	7920	2.9	JRESRF57SS63-4P
12	139	106.58	7940	3.2	
13	129	98.99	7950	3.5	
15	117	89.71	7970	3.9	
7.5	230	176.88	5740	1.30	
8.1	210	162.94	5810	1.40	JRESR47SS63-4P
9.4	182	139.99	5910	1.65	JRESRF47SS63-4P
11	159	121.87	5980	1.90	
12	149	114.17	6000	2.0	
13	131	100.86	6040	2.3	JRESR47SS63-4P
14	122	93.68	6060	2.5	JRESRF47SS63-4P
16	111	84.90	6080	2.7	
17	99	76.23	6100	3.0	
7.0	245	123.66	3060	0.80	
8.3	210	105.28	4840	0.95	JRESR37SS71-6P
9.6	179	90.77	5190	1.10	JRESRF37SS71-6P
10	167	84.61	5310	1.20	
9.8	176	134.82	5230	1.15	
11	161	123.66	5370	1.25	JRESR37SS63-4P
13	137	105.28	5580	1.45	JRESRF37SS63-4P
15	118	90.77	5710		

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

16	110	84.61	5760	1.80	
18	96	73.96	5840	2.1	
19	90	69.33	5870	2.2	JRESR37SS63-4P
22	80	61.18	5920	2.5	JRESRF37SS63-4P
24	73	55.76	5940	2.8	
27	63	48.08	5960	3.2	

0.25kW

4.4	540	199.81	8190	1.10	
4.8	500	184.07	8590	1.20	
5.6	430	158.14	9140	1.40	
6.4	375	137.67	9500	1.60	JRESR67SS71-6P
6.8	350	128.97	9630	1.70	JRESRF67SS71-6P
7.7	310	113.94	9840	1.95	
8.3	285	105.83	9940	2.1	
6.5	365	199.81	9540	1.65	
7.1	340	184.07	9700	1.80	
8.2	290	158.14	9930	2.1	
9.4	255	137.67	10100	2.4	
10	235	128.97	10100	2.5	JRESR67SS71-4P
11	210	113.94	10200	2.9	JRESRF67SS71-4P
12	194	105.83	10300	3.1	
14	176	95.91	10300	3.4	
15	158	86.11	10400	3.8	
4.7	505	186.89	6450	0.90	
5.1	465	172.17	7030	0.95	
5.9	400	147.92	7300	1.10	
6.8	350	128.77	7480	1.30	JRESR57SS71-6P
7.3	325	120.63	7550	1.35	JRESRF57SS71-6P
8.3	290	106.58	7660	1.55	
8.9	270	98.99	7710	1.70	
7.0	345	186.89	7500	1.30	
7.6	315	172.17	7590	1.40	
8.8	270	147.92	7700	1.65	
10	235	128.77	7780	1.90	
11	220	120.63	7810	2.0	JRESR57SS71-4P
12	196	106.58	7860	2.3	JRESRF57SS71-4P
13	182	98.99	7880	2.5	
14	165	89.71	7910	2.7	
16	148	80.55	7930	3.0	
19	127	69.23	7960	3.5	
7.4	325	176.88	5280	0.90	
8.0	300	162.94	5420	1.00	JRESR47SS71-4P
9.3	255	139.99	5630	1.15	JRESRF47SS71-4P
11	225	121.87	5770	1.35	
11	210	114.17	5820	1.45	
13	185	100.86	5900	1.60	JRESR47SS71-4P
14	172	93.68	5940	1.75	JRESRF47SS71-4P
15	156	84.90	5980	1.90	

1.1.3 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]		

0.25kW

17	140	76.23	6020	2.1	
19	126	68.54	6050	2.4	
20	118	64.21	6070	2.5	JRESR47SS71-4P
23	104	56.73	6090	2.9	JRESRF47SS71-4P
25	97	52.69	6100	3.1	
27	88	47.75	6080	3.4	
<hr/>					
9.6	250	134.82	2630	0.80	
11	225	123.66	4560	0.90	
12	193	105.28	5030	1.05	
14	167	90.77	5320	1.20	
15	155	84.61	5420	1.30	
18	136	73.96	5590	1.45	
19	127	69.33	5650	1.55	JRESR37SS71-4P
21	112	61.18	5750	1.80	JRESRF37SS71-4P
23	102	55.76	5800	1.95	
27	88	48.08	5870	2.3	
29	82	44.81	5760	2.4	
33	72	39.17	5540	2.8	
35	67	36.72	5430	3.0	
40	60	32.40	5230	3.4	

0.37kW

5.7	620	158.14	7300	0.95	
6.5	540	137.67	8210	1.10	JRESR67SS80-6P
7.0	505	128.97	8530	1.20	JRESRF67SS80-6P
7.9	445	113.94	9010	1.35	
<hr/>					
6.9	510	199.81	8480	1.15	
7.5	470	184.07	8820	1.25	
8.7	405	158.14	9310	1.50	
10	355	137.67	9620	1.70	
11	330	128.97	9740	1.80	
12	290	113.94	9920	2.1	JRESR67SS71-4P
13	270	105.83	10000	2.2	JRESRF67SS71-4P
14	245	95.91	10100	2.4	
16	220	86.11	10200	2.7	
19	190	74.17	10300	3.2	
20	179	69.75	10300	3.4	
23	157	61.26	10400	3.8	
24	146	56.89	10400	4.1	
<hr/>					
7.0	505	128.77	6510	0.90	
7.5	475	120.63	7000	0.95	JRESR57SS80-6P
8.4	420	106.58	7240	1.10	JRESRF57SS80-6P
9.1	390	98.99	7350	1.15	
<hr/>					
7.4	480	186.89	6980	0.95	
8.0	440	172.17	7140	1.00	
9.3	380	147.92	7390	1.20	JRESR57SS71-4P
11	330	128.77	7550	1.35	JRESRF57SS71-4P
11	310	120.63	7610	1.45	
13	275	106.58	7700	1.65	

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]		

0.37kW

14	255	98.99	7750	1.80	
15	230	89.71	7800	1.95	
17	205	80.55	7840	2.2	
20	177	69.23	7890	2.5	JRESR57SS71-4P
21	166	64.85	7910	2.7	JRESRF57SS71-4P
24	147	57.29	7760	3.1	
26	136	53.22	7600	3.3	
29	124	48.23	7380	3.6	
<hr/>					
9.9	360	139.99	3490	0.85	
11	310	121.87	5350	0.95	
12	290	114.17	5460	1.05	
14	260	100.86	5630	1.15	
15	240	93.68	5700	1.25	
16	215	84.90	5790	1.40	
18	195	76.23	5870	1.55	
20	176	68.54	5930	1.70	JRESR47SS71-4P
21	164	64.21	5960	1.80	JRESRF47SS71-4P
24	145	56.73	6010	2.1	
26	135	52.69	5990	2.2	
29	122	47.75	5820	2.5	
32	110	42.87	5650	2.7	
37	95	36.93	5410	3.2	
40	89	34.73	5310	3.4	
<hr/>					
41	87	33.79	5270	2.8	
44	80	31.12	5150	2.8	
52	69	26.74	4920	4.4	JRESR47SS71-4P
59	60	23.28	4720	5.0	JRESR F 47SS71-4P
63	56	21.81	4620	5.4	
<hr/>					
15	230	90.77	4250	0.85	
16	215	84.61	4720	0.90	JRESR37SS71-4P
19	189	73.96	5070	1.05	JRESRF37SS71-4P
<hr/>					
20	178	69.33	5210	1.15	
23	157	61.18	5410	1.30	
25	143	55.76	5530	1.40	
29	123	48.08	5590	1.60	
31	115	44.81	5480	1.75	JRESR37SS71-4P
35	100	39.17	5290	2.0	JRESRF37SS71-4P
38	94	36.72	5190	2.1	
43	83	32.40	5010	2.4	
48	74	28.73	4850	2.7	
57	63	24.42	4620	3.2	
<hr/>					
49	73	28.32	4830	2.8	
53	67	26.03	4710	2.8	
62	57	22.27	4500	3.5	JRESR37SS71-4P
71	49	19.31	4320	4.1	JRESRF37SS71-4P
76	46	18.05	4230	4.3	
<hr/>					
88	40	15.60	4050	5.0	
104	34	13.25	3850	5.6	JRESR37SS71-4P
					JRESRF37SS71-4P
117					

1.1.3 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]		

0.55kW

8.6	610	158.14	7430	1.00	
9.9	530	137.67	8290	1.15	
11	500	128.97	8600	1.20	
12	440	113.94	9060	1.35	
13	410	105.83	9280	1.45	JRESR67SS80-4P
14	370	95.91	9520	1.60	JRESRF67SS80-4P
16	335	86.11	9730	1.80	
18	285	74.17	9940	2.1	
20	270	69.75	10000	2.2	
22	235	61.26	10100	2.5	
24	220	56.89	10200	2.7	
11	465	120.63	7030	0.95	
13	410	106.58	7260	1.10	
14	380	98.99	7370	1.20	
15	345	89.71	7490	1.30	
17	310	80.55	7600	1.45	
20	265	69.23	7710	1.70	JRESR57SS80-4P
21	250	64.85	7750	1.80	JRESRF57SS80-4P
24	220	57.29	7530	2.0	
26	205	53.22	7390	2.2	
28	186	48.23	7190	2.4	
31	167	43.30	6980	2.7	
36	144	37.30	6700	3.1	
39	136	35.07	6580	3.3	
52	102	26.31	6060	4.4	
54	97	24.99	5970	4.7	JRESR57SS80-4P
62	85	21.93	5740	5.3	JRESRF57SS80-4P
73	72	18.60	5460	6.3	
15	360	93.68	3280	0.85	
16	330	84.90	5230	0.90	
18	295	76.23	5450	1.00	
20	265	68.54	5600	1.15	
21	250	64.21	5670	1.20	
24	220	56.73	5790	1.35	JRESR47SS80-4P
26	205	52.69	5770	1.45	JRESRF47SS80-4P
28	184	47.75	5630	1.65	
32	166	42.87	5470	1.80	
37	143	36.93	5260	2.1	
39	134	34.73	5180	2.2	
46	115	29.88	4970	2.6	
51	103	26.74	4820	2.9	JRESR47SS80-4P
58	90	23.28	4630	3.3	JRESRF47SS80-4P
62	84	21.81	4550	3.6	
22	235	61.18	3910	0.85	
24	215	55.76	4740	0.95	JRESR37SS80-4P
28	186	48.08	5120	1.10	JRESRF37SS80-4P
30	173	44.81	5230	1.15	

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

35	151	39.17	5070	1.30	
37	142	36.72	4990	1.40	JRESR37SS80-4P
42	125	32.40	4840	1.60	JRESRF37SS80-4P
47	111	28.73	4700	1.80	
56	94	24.42	4500	2.1	
61	86	22.27	4390	2.3	
70	75	19.31	4220	2.7	
75	70	18.05	4140	2.9	JRESR37SS80-4P
87	60	15.60	3970	3.3	JRESRF37SS80-4P
103	51	13.25	3790	3.7	
115	46	11.83	3670	4.0	

0.75kW

11	670	128.97	4040	0.90	
12	590	113.94	7660	1.00	
13	550	105.83	8120	1.10	
14	500	95.91	8600	1.20	
16	445	86.11	9010	1.35	JRESR67SS80-4P
19	385	74.17	9430	1.55	JRESRF67SS80-4P
20	360	69.75	9570	1.65	
23	320	61.26	9800	1.90	
24	295	56.89	9910	2.0	
27	270	51.56	10000	2.2	
30	240	46.29	10100	2.5	
13	555	106.58	4610	0.80	
14	515	98.99	6200	0.90	
15	465	89.71	7040	0.95	JRESR57SS80-4P
17	420	80.55	7240	1.10	JRESRF57SS80-4P
20	360	69.23	7450	1.25	
21	335	64.85	7430	1.35	
24	295	57.29	7220	1.50	
26	275	53.22	7090	1.65	
29	250	48.23	6930	1.80	
32	225	43.30	6740	2.0	JRESR57SS80-4P
37	194	37.30	6490	2.3	JRESRF57SS80-4P
39	182	35.07	6380	2.5	
46	157	30.18	6130	2.9	
51	140	26.97	5940	3.2	
52	137	26.31	5900	3.3	
55	130	24.99	5820	3.5	JRESR57SS80-4P
63	114	21.93	5610	4.0	JRESRF57SS80-4P
74	97	18.60	5350	4.7	
20	355	68.54	3660	0.85	JRESR47SS80-4P
21	335	64.21	4950	0.90	JRESRF47SS80-4P
24	295	56.73	5450	1.00	
26	275	52.69	5480	1.10	JRESR47SS80-4P
29	250	47.75	5370	1.20	JRESRF47SS80-4P
32	225	42.87	5240	1.35	

1.1.3 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]		

0.75kW

37	192	36.93	5060	1.55	
40	180	34.73	4980	1.65	
46	155	29.88	4800	1.95	JRESR47SS80-4P
52	139	26.70	4660	2.2	JRESRF4 7SS80-4P
58	122	23.59	4510	2.5	
52	139	26.74	4660	2.2	
59	121	23.28	4490	2.5	
63	113	21.18	4420	2.7	JRESR47SS80-4P
72	100	19.27	4270	3.0	JRESRF4 7SS80-4P
77	93	17.89	4180	3.1	
85	84	16.22	4070	3.3	
29	250	48.08	2330	0.80	
31	235	44.81	4230	0.85	JRESR37SS80-4P
35	205	39.17	4720	1.00	JRESRF37SS80-4P
38	191	36.72	4740	1.05	
43	168	32.40	4610	1.20	JRESR37SS80-4P
48	149	28.73	4490	1.35	JRESRF37SS80-4P
57	127	24.42	4320	1.60	
62	116	22.27	4230	1.75	
71	100	19.31	4080	2.0	
76	94	18.05	4010	2.1	
88	81	15.60	3850	2.5	JRESR37SS80-4P
104	69	13.25	3690	2.8	JRESRF37SS80-4P
117	61	11.83	3570	3.0	
137	53	10.11	3420	3.2	
146	49	9.47	3360	3.4	

1.1kW

16	645	86.11	6820	0.95	
19	555	74.17	8040	1.10	
20	525	69.75	8370	1.15	
23	460	61.26	8920	1.30	
25	425	56.89	9160	1.40	
27	385	51.56	9420	1.55	JRESR67SS90-4P
30	345	46.29	9650	1.75	JRESRF67SS90-4P
35	300	39.88	9890	1.95	
37	280	37.50	9970	2.0	
43	240	32.27	10100	2.2	
49	215	28.83	10200	2.4	
50	210	28.13	10200	2.6	
52	200	26.72	10100	2.7	JRESR67SS90-4P
60	176	23.44	9730	3.2	JRESRF67SS90-4P
70	149	19.89	9270	4.0	
20	520	68.23	5990	0.85	
22	485	64.85	6850	0.90	JRESR57SS90-4P
24	430	57.29	6700	1.05	JRESRF57SS90-4P
26	400	53.22	6610	1.15	
29	360	48.23	6490	1.25	JRESR57SS90-4P
32	325	43.30	6350	1.40	JRESRF57SS90-4P
38	280	37.30	6140	1.60	

1.1kW

40	265	35.07	6060	1.70	
46	225	30.18	5850	2.0	
52	200	26.97	5690	2.2	
53	197	26.31	5650	2.3	JRESR57SS90-4P
56	188	24.99	5580	2.4	JRESRF57SS90-4P
64	165	21.93	5400	2.7	
75	140	18.60	5170	3.2	
83	126	16.79	5030	3.6	
29	360	47.75	3500	0.85	
33	320	42.87	4850	0.95	
38	275	36.93	4720	1.10	
40	260	34.73	4660	1.15	JRESR47SS90-4P
47	225	29.88	4520	1.35	JRESRF47SS90-4P
52	200	26.70	4410	1.50	
59	177	23.59	4290	1.70	
60	175	23.28	4270	1.70	
64	164	21.81	4210	1.85	JRESR47SS90-4P
73	145	19.27	4080	2.0	JRESRF47SS90-4P
78	134	17.89	4010	2.2	
86	122	16.22	3910	2.3	
96	109	14.56	3800	2.4	JRESR47SS90-4P
112	94	12.54	3650	2.7	JRESRF47SS90-4P
119	89	11.79	3590	2.8	
138	76	10.15	3450	3.0	
154	68	9.07	3340	3.2	
43	245	32.40	2900	0.80	JRESR37SS90-4P
49	215	28.73	3300	0.95	JRESR F 37SS90-4P
57	183	24.42	3720	1.10	
73	145	19.31	3840	1.40	
78	135	18.05	3790	1.50	JRESR37SS90-4P
90	117	15.60	3660	1.70	JRESRF37SS90-4P
106	99	13.25	3520	1.90	
118	89	11.83	3430	2.1	
139	76	10.11	3290	2.2	
148	71	9.47	3230	2.3	JRESR37SS90-4P
176	60	7.97	3090	2.6	JRESRF37SS90-4P
210	50	6.67	2920	2.9	
247	43	5.67	2790	3.3	
277	38	5.06	2700	3.6	
23	620	61.26	7280	0.95	
25	580	56.89	7810	1.05	
27	525	51.56	8370	1.15	
30	470	46.29	8830	1.30	JRESR67SS90-4P
35	405	39.88	9300	1.45	JRESRF67SS90-4P
38	380	37.50	9460	1.50	
44	330	32.27	9750	1.65	
49	295	28.83	9920	1.80	

1.5kW

1.1.3 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]		

1.5kW

50	285	28.13	9950	1.90	
53	270	26.72	9850	2.0	
60	240	23.44	9500	2.4	JRESR67SS90-4P
71	200	19.89	9070	3.0	JRESRF67SS90-4P
79	182	17.95	8810	3.2	
27	540	53.22	5140	0.85	JRESR57SS90-4P
29	490	48.23	6010	0.90	JRESRF57SS90-4P
33	440	43.30	5920	1.00	
38	380	37.30	5770	1.20	
40	355	35.07	5710	1.25	JRESR57SS90-4P
47	305	30.18	5540	1.45	JRESRF57SS90-4P
52	275	26.97	5420	1.65	
54	265	26.31	5390	1.70	
56	255	24.99	5330	1.75	
64	225	21.93	5170	2.0	
76	189	18.60	4980	2.4	JRESR57SS90-4P
84	171	16.79	4850	2.6	JRESRF57SS90-4P
95	150	14.77	4700	2.9	
101	142	13.95	4630	3.0	
119	121	11.88	4440	3.4	
38	375	36.93	2380	0.80	JRESR47SS90-4P
41	355	34.73	3840	0.85	JRESRF47SS90-4P
47	305	29.88	4220	1.00	JRESR47SS90-4P
53	270	26.70	4140	1.10	JRESRF47SS90-4P
60	240	23.59	4050	1.25	
61	235	23.28	4040	1.25	
65	220	21.81	3990	1.35	
73	196	19.27	3890	1.50	
79	182	17.89	3830	1.60	
87	165	16.22	3740	1.65	
97	148	14.56	3650	1.80	
112	127	12.54	3520	1.95	
120	120	11.79	3470	2.1	
139	103	10.15	3340	2.2	JRESR47SS90-4P
155	92	9.07	3240	2.4	JRESRF47SS90-4P
176	81	8.01	3140	2.5	
182	79	7.76	3060	2.1	
203	71	6.96	2980	2.3	
235	61	6.00	2860	2.6	
250	57	5.64	2810	2.7	
291	49	4.85	2700	3.0	
325	44	4.34	2610	3.3	
368	39	3.83	2520	3.7	
73	196	19.31	2660	1.00	JRESR37SS90-4P
78	183	18.05	2840	1.10	JRESRF37SS90-4P
90	159	15.60	3160	1.25	
106	135	13.25	3350	1.40	JRESR37SS90-4P
119	120	11.83	3270	1.50	

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]		

1.5kW

140	103	10.11	3160	1.65	
149	96	9.47	3110	1.75	
177	81	7.97	2980	1.95	
211	68	6.67	2820	2.1	JRESR37SS90-4P
249	58	5.67	2710	2.5	JRESRF37SS90-4P
279	51	5.06	2630	2.6	
326	44	4.32	2520	2.9	
348	41	4.05	2470	3.0	
414	35	3.41	2360	3.2	
211	68	13.25	2850	2.8	
237	61	11.83	2770	3.0	
277	52	10.11	2650	3.3	JRESR37SS90-2P
296	48	9.47	2610	3.5	JRESRF37SS90-2P
351	41	7.97	2480	3.8	

2.2kW

35	595	39.88	7630	1.00	
38	560	37.50	8020	1.00	JRESR67SS100-4P
44	480	32.27	8750	1.10	JRESRF67SS 100-4P
49	430	28.83	9140	1.20	
60	350	23.44	9140	1.60	
71	295	19.89	8760	2.0	
79	270	17.95	8530	2.2	
89	235	15.79	8240	2.4	
95	220	14.91	8110	2.5	JRESR67SS100-4P
111	189	12.70	7760	2.8	JRESRF67SS100-4P
122	172	11.54	7560	2.9	
141	149	10.00	7250	3.2	
162	130	8.70	6960	3.4	
181	116	7.79	6760	3.3	
38	555	37.30	4490	0.80	
40	525	35.07	5110	0.85	JRESR57SS100-4P
47	450	30.18	5030	1.00	JRESRF57SS 100-4P
52	400	26.97	4960	1.10	
64	325	21.93	4800	1.40	
76	275	18.60	4660	1.60	
84	250	16.79	4570	1.80	
95	220	14.77	4450	2.0	
101	210	13.95	4390	2.1	JRESR57SS100-4P
119	177	11.88	4230	2.3	JRESRF57SS 100-4P
131	161	10.79	4140	2.4	
151	139	9.35	4000	2.7	
156	135	9.06	3980	2.8	
177	119	7.97	3850	3.0	
107	197	26.31	4340	2.3	
112	187	24.99	4290	2.4	
128	164	21.93	4160	2.8	JRESR57SS90-2P
151	139	18.60	3990	3.2	JRESRF57SS90-2P
167	126	16.79	3890	3.6	
190	111	14.77	3760	3.9	

1.1.3 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

73	285	19.27	3550	1.05	
87	240	16.22	3460	1.15	
97	215	14.56	3400	1.20	
112	187	12.54	3310	1.35	
120	176	11.79	3270	1.40	
139	151	10.15	3160	1.50	
155	135	9.07	3090	1.65	JRESR47SS100-4P
176	119	8.01	3000	1.70	JRESRF4 78S 100-4P
182	116	7.76	2910	1.40	
203	104	6.96	2840	1.55	
235	89	6.00	2740	1.75	
250	84	5.64	2700	1.85	
291	72	4.85	2600	2.1	
325	65	4.34	2530	2.3	
368	57	3.83	2440	2.5	
121	174	23.28	3260	1.70	
129	163	21.81	3220	1.85	
146	144	19.27	3130	2.1	
157	134	17.89	3080	2.2	
173	121	16.22	3010	2.3	JRESR47SS90-2P
193	109	14.56	2930	2.4	JRESRF47SS90-2P
224	94	12.54	2830	2.7	
238	88	11.79	2780	2.8	
277	76	10.15	2680	3.0	
310	68	9.07	2600	3.2	
351	60	8.01	2510	3.4	
90	230	15.60	1070	0.85	JRESR37SS100-4P
106	198	13.25	1660	0.95	JRESRF37SS100-4P
119	176	11.83	1990	1.05	
140	151	10.11	2360	1.15	
149	141	9.47	2480	1.20	
177	119	7.97	2750	1.30	
211	99	6.67	2470	1.45	
249	84	5.67	2570	1.70	JRESR37SS100-4P
279	75	5.06	2500	1.80	JRESRF37SS100-4P
326	64	4.32	2410	1.95	
348	60	4.05	2370	2.0	
414	51	3.41	2270	2.2	
146	144	19.31	2440	1.4	
156	135	18.05	2560	1.5	JRESR37SS90-2P
180	117	15.60	2780	1.7	JRESRF37SS90-2P
212	99	13.25	2700	1.9	
237	89	11.83	2630	2.1	
278	76	10.11	2540	2.3	JRESR37SS90-2P
297	71	9.47	2500	2.4	JRESRF37SS90-2P
352	60	7.97	2390	2.6	

2.2kW

421	50	6.67	2260	2.9	
496	42	5.67	2170	3.4	
555	38	5.06	2100	3.6	JRESR37SS90-2P
650	32	4.32	2010	3.9	JRESRF37SS90-2P
694	30	4.05	1980	4.0	
824	26	3.41	1880	4.4	
60	480	23.44	8730	1.15	
70	405	19.89	8420	1.45	
78	365	17.95	8230	1.60	
89	325	15.79	7980	1.75	JRESR67SS 100-4P
94	305	14.91	7860	1.80	JRESRF67SS 100-4P
110	260	12.70	7550	2.0	
121	235	11.54	7360	2.1	
140	205	10.00	7090	2.3	
52	550	26.97	4330	0.80	JRESR57SS 100-4P
					JRESRF57SS100-4P
64	450	21.93	4380	1.00	
75	380	18.60	4300	1.20	JRESR57SS 100-4P
83	345	16.79	4250	1.30	JRESRF57SS100-4P
95	300	14.77	4160	1.45	
100	285	13.95	4130	1.50	
118	245	11.88	4010	1.65	
130	220	10.79	3940	1.75	
150	191	9.35	3820	1.95	
155	185	9.06	3810	2.0	
176	163	7.97	3700	2.2	JRESR57SS 100-4P
186	154	7.53	3650	2.3	JRESRF57SS100-4P
218	131	6.41	3520	2.6	
240	119	5.82	3430	2.7	
277	103	5.05	3310	3.0	
319	90	4.39	3190	3.1	
128	225	21.93	3950	2.0	
151	190	18.60	3820	2.4	
167	172	16.79	3730	2.6	JRESR57SS100-2P
190	151	14.77	3620	2.9	JRESRF57SS100-2P
201	143	13.95	3570	3.0	
236	122	11.88	3440	3.3	
259	110	10.79	3360	3.5	
86	330	16.22	2030	0.85	
96	300	14.56	2500	0.90	JRESR4 78S 100-4P
112	255	12.54	3040	0.95	JRESRF47SS100-4P
119	240	11.79	3040	1.00	JRESR4 78S 100-4P
138	210	10.15	2970	1.10	JRESRF47SS100-4P
154	186	9.07	2910	1.20	
175	164	8.01	2840	1.25	JRESR4 78S 100-4P
181	159	7.76	2740	1.05	JRESRF47SS100-4P

1.1.3 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]		

3.0kW

201	143	6.96	2680	1.10	
233	123	6.00	2610	1.25	
248	115	5.64	2580	1.35	JRESR47SS100-4P
288	99	4.85	2490	1.50	JRESRF47SS100-4P
323	89	4.34	2430	1.65	
365	78	3.83	2360	1.85	
237	121	11.79	2670	2.0	
276	104	10.15	2580	2.2	
309	93	9.07	2510	2.4	
349	82	8.01	2430	2.5	
361	79	7.76	2370	2.1	JRESR47SS100-2P
402	71	6.96	2310	2.2	JRESRF47SS100-2P
467	61	6.00	2220	2.5	
496	58	5.64	2190	2.7	
577	50	4.85	2100	3.0	
646	44	4.34	2040	3.3	
731	39	3.83	1970	3.7	
139	205	10.11	780	0.80	JRESR37SS100-4P
148	194	9.47	1010	0.85	JRESRF37SS100-4P
176	163	7.97	1510	0.95	
210	137	6.67	1250	1.05	
247	116	5.67	1630	1.25	
277	104	5.06	1830	1.30	JRESR37SS100-4P
324	88	4.32	2070	1.45	JRESRF37SS100-4P
346	83	4.05	2140	1.45	
411	70	3.41	2180	1.60	
277	103	10.11	2340	1.65	
296	97	9.47	2380	1.70	
351	82	7.97	2290	1.90	
420	68	6.67	2170	2.1	JRESR37SS100-2P
494	58	5.67	2090	2.5	JRESRF37SS100-2P
553	52	5.06	2030	2.6	
648	44	4.32	1950	2.9	
692	41	4.05	1920	3.0	
821	35	3.41	1840	3.2	

4.0kW

71	535	19.89	7960	1.10	
79	485	17.95	7800	1.20	
90	425	15.79	7600	1.30	
95	400	14.91	7510	1.35	
112	340	12.70	7240	1.50	
123	310	11.54	7080	1.60	JRESR67SS112-4P
142	270	10.00	6840	1.75	JRESRF67SS112-4P
163	235	8.70	6600	1.90	
182	210	7.79	6440	1.80	
193	198	7.36	6340	1.85	
227	169	6.27	6070	1.95	
249	153	5.70	5920	2.0	

4.0kW

288	133	4.93	5680	2.2	JRESR67SS112-4P
331	116	4.29	5460	2.3	JRESRF67SS112-4P
76	500	18.60	3520	0.90	JRESR57SS112-4P
85	450	16.79	3830	1.00	JRESRF57SS112-4P
96	395	14.77	3800	1.10	
102	375	13.95	3780	1.15	
120	320	11.88	3710	1.25	
132	290	10.79	3660	1.35	
152	250	9.35	3580	1.45	
157	245	9.06	3590	1.55	JRESR57SS112-4P
178	215	7.97	3500	1.65	JRESRF57SS112-4P
189	205	7.53	3470	1.75	
222	172	6.41	3350	1.95	
244	157	5.82	3280	2.0	
281	136	5.05	3180	2.3	
323	118	4.39	3070	2.4	
140	275	10.15	1960	0.85	JRESR47SS112-4P
157	245	9.07	2350	0.90	JRESRF47SS112-4P
177	215	8.01	2640	0.95	
204	187	6.96	2480	0.85	
237	161	6.00	2430	0.95	JRESR47SS112-4P
252	152	5.64	2410	1.00	JRESRF47SS112-4P
293	131	4.85	2350	1.15	
327	117	4.34	2300	1.25	
371	103	3.83	2250	1.40	
176	215	16.22	2640	1.25	
196	195	14.56	2600	1.35	
228	168	12.54	2540	1.50	
242	158	11.79	2510	1.55	
282	136	10.15	2440	1.70	
315	121	9.07	2390	1.80	
357	107	8.01	2320	1.90	JRESR47SS112-2P
369	104	7.76	2250	1.55	JRESRF47SS112-2P
411	93	6.96	2200	1.70	
477	80	6.00	2130	1.95	
507	75	5.64	2100	2.1	
589	65	4.85	2020	2.3	
660	58	4.34	1970	2.5	
746	51	3.83	1910	2.8	

5.0kW

91	580	15.79	6610	0.95	
96	550	14.91	6900	1.00	
113	465	12.70	6810	1.10	
124	425	11.54	6690	1.20	JRESR67SS132-4P
143	365	10.00	6500	1.30	JRESRF67SS132-4P
164	320	8.70	6310	1.40	
183	285	7.79	6180	1.35	
194	270	7.36	6100	1.35	

1.1.3 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]		

5.5kW

228	230	6.27	5860	1.45	
251	210	5.70	5720	1.50	JRESR67SS132-4P
290	181	4.93	5510	1.60	JRESRF67SS132-4P
333	158	4.29	5310	1.70	
331	159	8.70	5300	2.8	
369	142	7.79	5160	2.7	
391	134	7.36	5080	2.8	JRESR67SS132-2P
460	114	6.27	4860	2.9	JRESRF67SS132-2P
506	104	5.70	4730	3.0	
584	90	4.93	4540	3.2	
671	78	4.29	4350	3.5	
97	545	14.77	1730	0.80	
103	510	13.95	2070	0.85	JRESR57SS132-4P
120	435	11.88	2900	0.95	JRESRF57SS132-4P
132	395	10.79	3270	1.00	
153	345	9.35	3240	1.10	
179	295	7.97	3220	1.20	
190	275	7.53	3200	1.25	JRESR57SS132-4P
223	235	6.41	3120	1.40	JRESRF57SS132-4P
246	215	5.82	3080	1.50	
283	185	5.05	3000	1.65	
326	161	4.39	2920	1.75	
308	171	9.35	2930	2.2	
361	145	7.97	2850	2.4	
383	137	7.53	2820	2.6	
449	117	6.41	2720	2.9	JRESR57SS132-2P
494	106	5.82	2660	3.0	JRESRF57SS132-2P
571	92	5.05	2560	3.3	
656	80	4.39	2470	3.5	
295	178	4.85	1870	0.85	JRESR47SS132-4P
330	159	4.34	2110	0.90	JRESRF47SS132-4P
373	141	3.83	2080	1.00	
230	230	12.54	1730	1.10	
244	215	11.79	1910	1.15	
284	185	10.15	2250	1.25	
318	165	9.07	2220	1.35	
359	146	8.01	2170	1.40	JRESR47SS132-2P
480	109	6.00	2000	1.45	JRESRF47SS132-2P
511	103	5.64	1970	1.50	
593	89	4.85	1920	1.70	
664	79	4.34	1870	1.85	
752	70	3.83	1820	2.1	

7.5kW

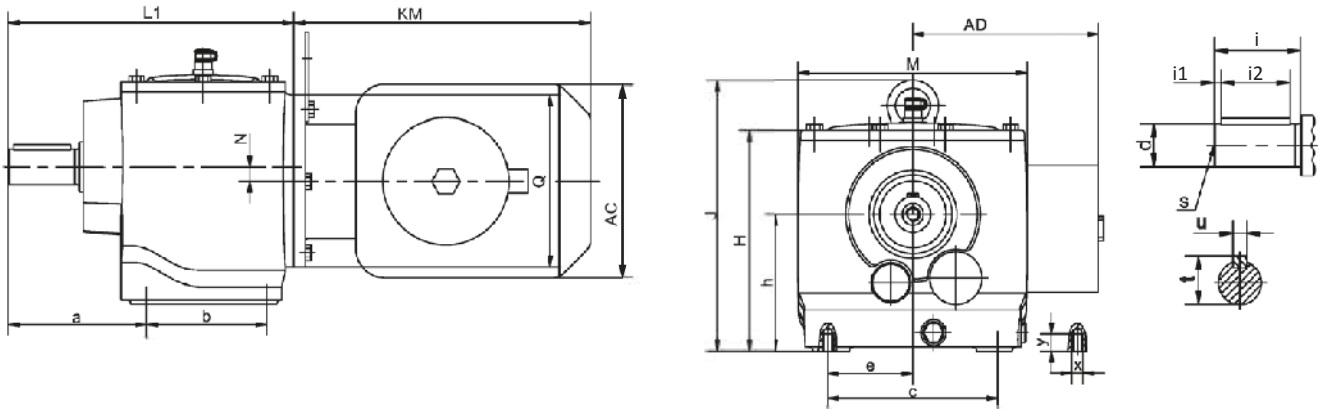
113	635	12.70	4240	0.80	
124	580	11.54	4860	0.85	
143	500	10.00	5620	0.95	JRESR67SS132-4P
164	435	8.70	5930	1.00	JRESRF67SS132-4P
183	390	7.79	5500	0.95	

7.5kW

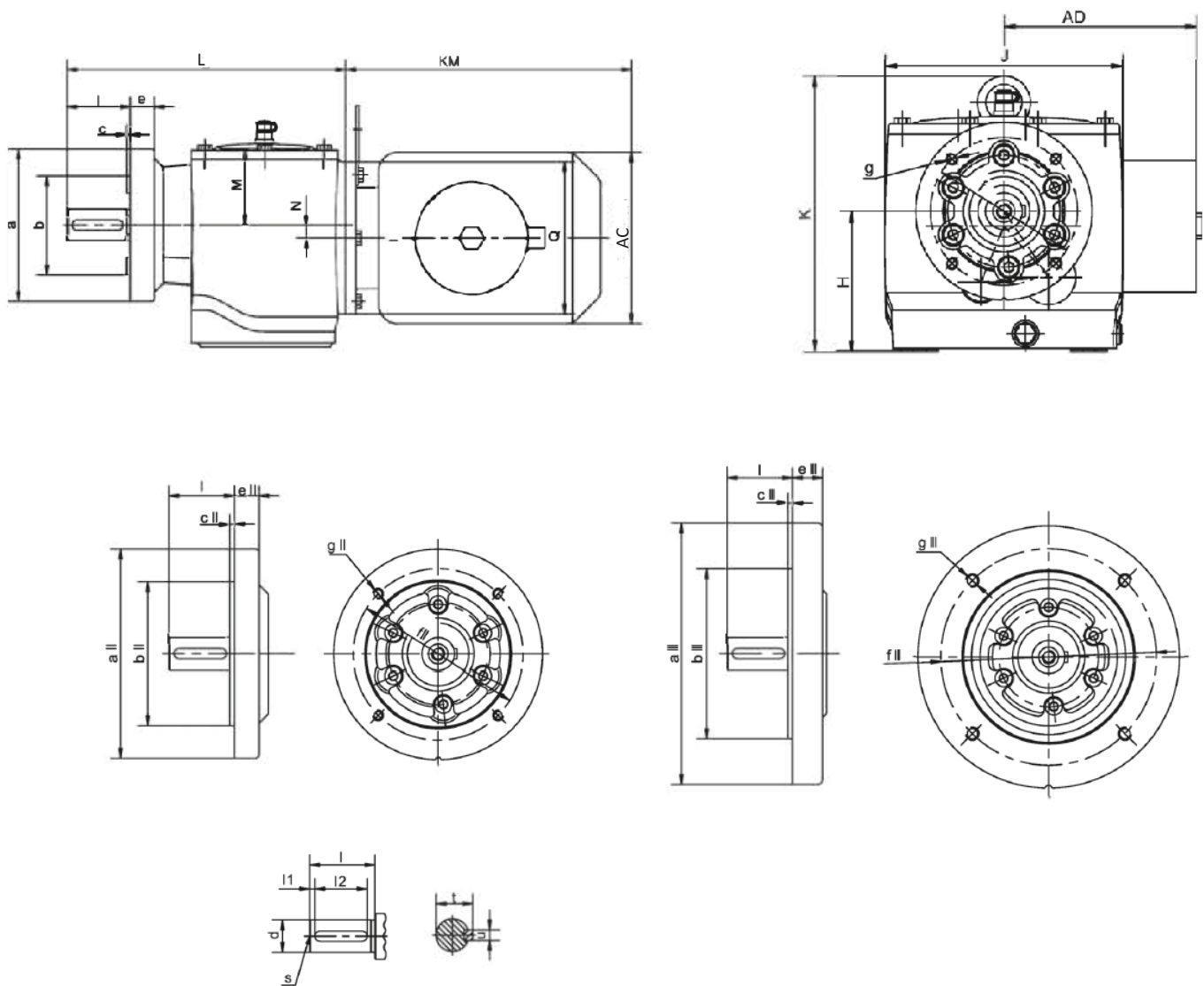
194	370	7.36	5720	1.00	
228	315	6.27	5600	1.05	JRESR67SS132-4P
251	285	5.70	5480	1.10	JRESRF67SS132-4P
290	245	4.93	5300	1.15	
333	215	4.29	5130	1.25	
179	400	7.97	980	0.90	
190	375	7.53	1280	0.95	
223	320	6.41	2020	1.05	JRESR57SS132-4P
246	290	5.82	2380	1.10	JRESRF57SS132-4P
283	255	5.05	2760	1.20	
326	220	4.39	2710	1.25	
196	365	14.77	2580	1.20	
208	345	13.95	2780	1.25	
244	295	11.88	2780	1.40	
269	265	10.79	2750	1.45	
310	230	9.35	2710	1.60	
364	197	7.97	2670	1.80	JRESR57SS132-2P
385	186	7.53	2640	1.90	JRESRF57SS132-2P
452	158	6.41	2570	2.1	
498	144	5.82	2520	2.2	
575	125	5.05	2440	2.5	
660	108	4.39	2370	2.6	

1.1.4 Afmetingen / dimensions

JRESR37 ..-JRESR67 ..



JRESRF37 ..-J RESRF67 ..



JRESR rechte reductoren / Réducteurs coaxiaux												
Model	a b	c e	h H J	N	Q	X Y	L1 M	Uitgaande as / arbre de sortie				
								d	i	i1 i2	s	t u
JRESR37 ..	97 85	60 120	96 155 178	10.1	120	M8 12	201 162	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
JRESR47 ..	120 97	150 75	115 187 220	14	160	M10 19	235 178	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
JRESR57 ..	133 95	180 90	115 187 223	11.2	160	M10 19	257 215	35k6	70	7 56	M12	38 10
JRESR67 ..	100 110	185 92.5	130 212 243	20.7	160	M12 22	280 225	35k6	70	7 56	M12	38 10

JRESRF rechte reductoren met flensmontage/ Réducteurs coaxiaux avec flasque de montage														
Model	a I a II a III	b I b II b III	c I c II c III	e I e II e III	f I f II f III	g I g II g III	H K M	J L N	Q	Uitgaande as / arbre de sortie				
										d	i	i1 i2	s	t u
JRESRF37 ..	120 160 200	80j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	19 19 23	100 130 165	M8x12 M8x2 M10x15	96 178 59	162 220 10.1	120	25k6	50	4 40	M10	28 8
JRESRF47 ..	140 160 200	95j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	19 19 23	115 130 165	M8x12 M8x2 M10x15	115 220 72	178 250 14	160	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
JRESRF57 ..	160 200 250	110j6 130j6 180j6	3.5 3.5 4	19 23 28	130 165 215	M8x12 M10x15 M12x18	115 223 72	215 273 11.2	160	35k6	70	7 56	M12	38 10
JRESRF67 ..	200 250	130j6 180j6	3.5 4	23 28	165 215	M10x15 M12x18	130 243 82	225 296 20.7	160	35k6	70	7 56	M12	38 10

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.

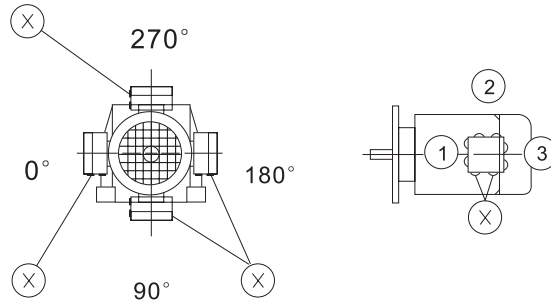
1.4.2 Smeermiddel typen / Types de lubrifiant

= 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			Klüberbio 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		Pimacel 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			Pimacel 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

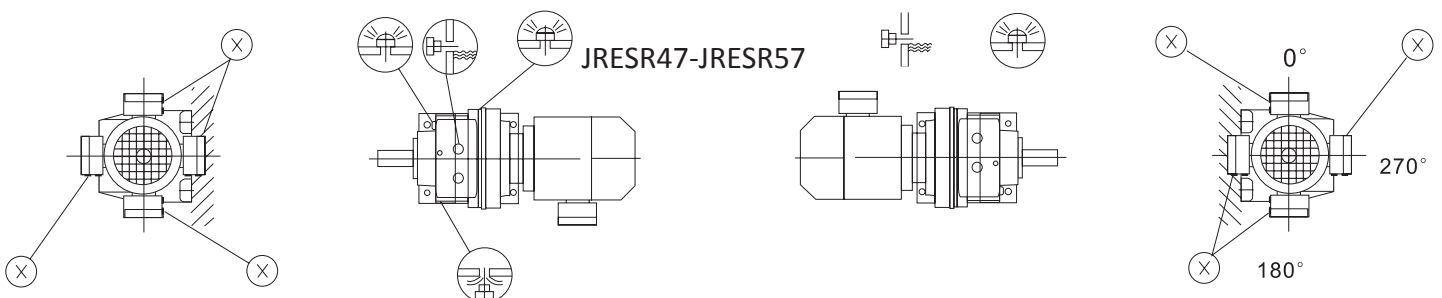
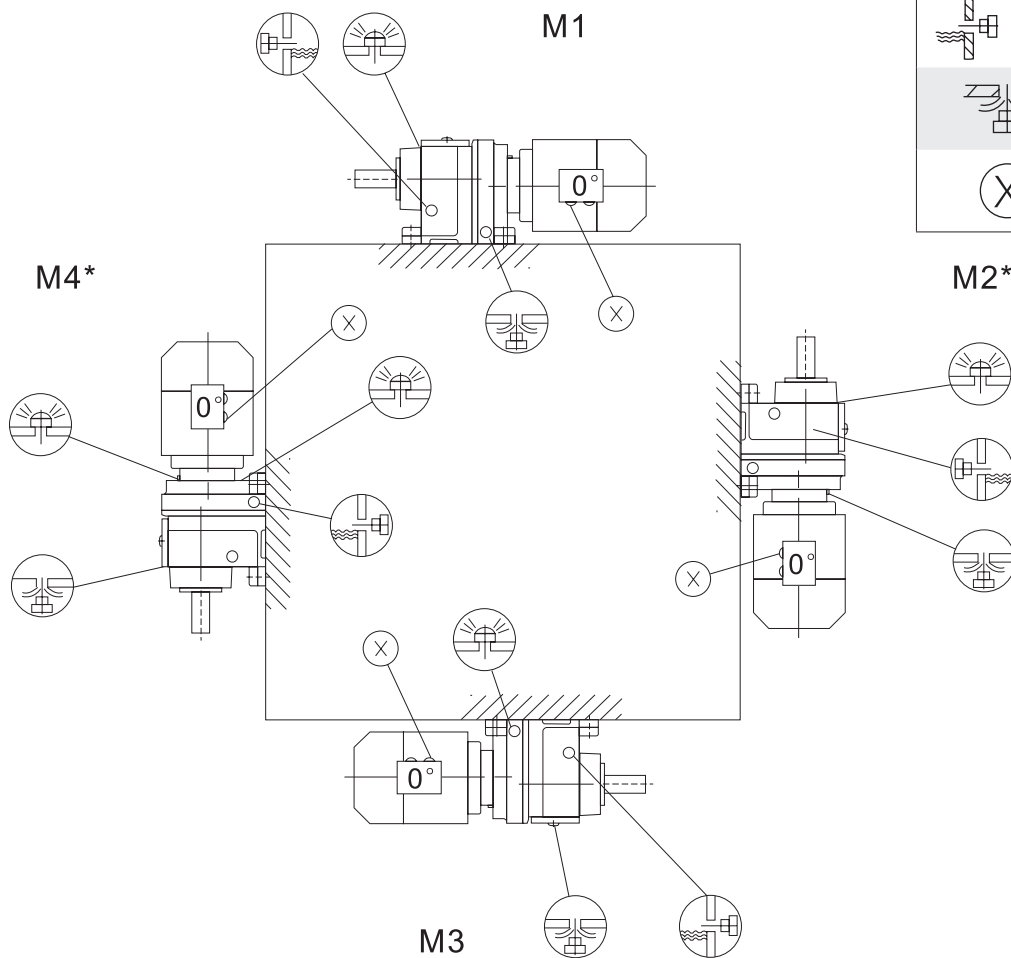
1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

1.5.1 JRESR



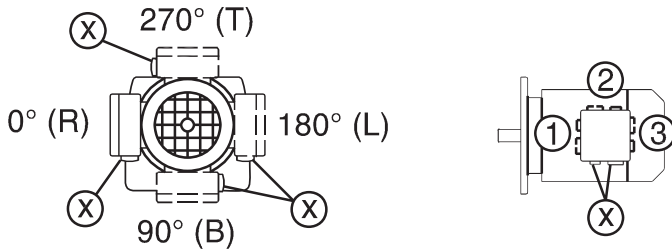
symbol	betekenis
	ventilatieplug
	peilglas
	aftapplug
	invoerpunt motorkabel

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



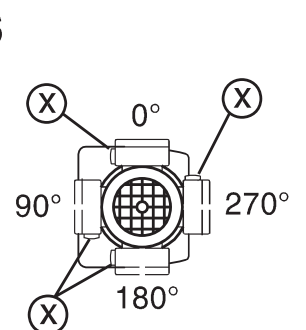
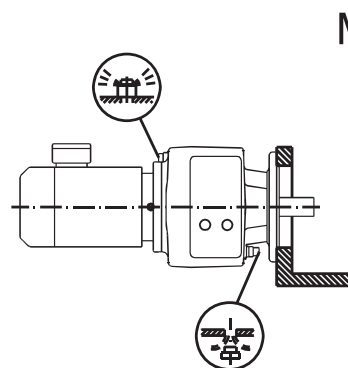
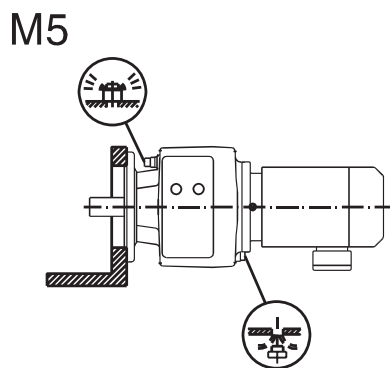
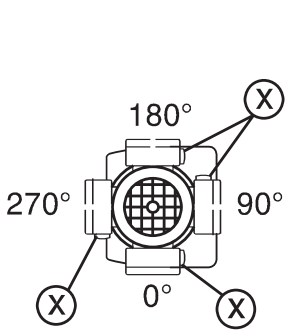
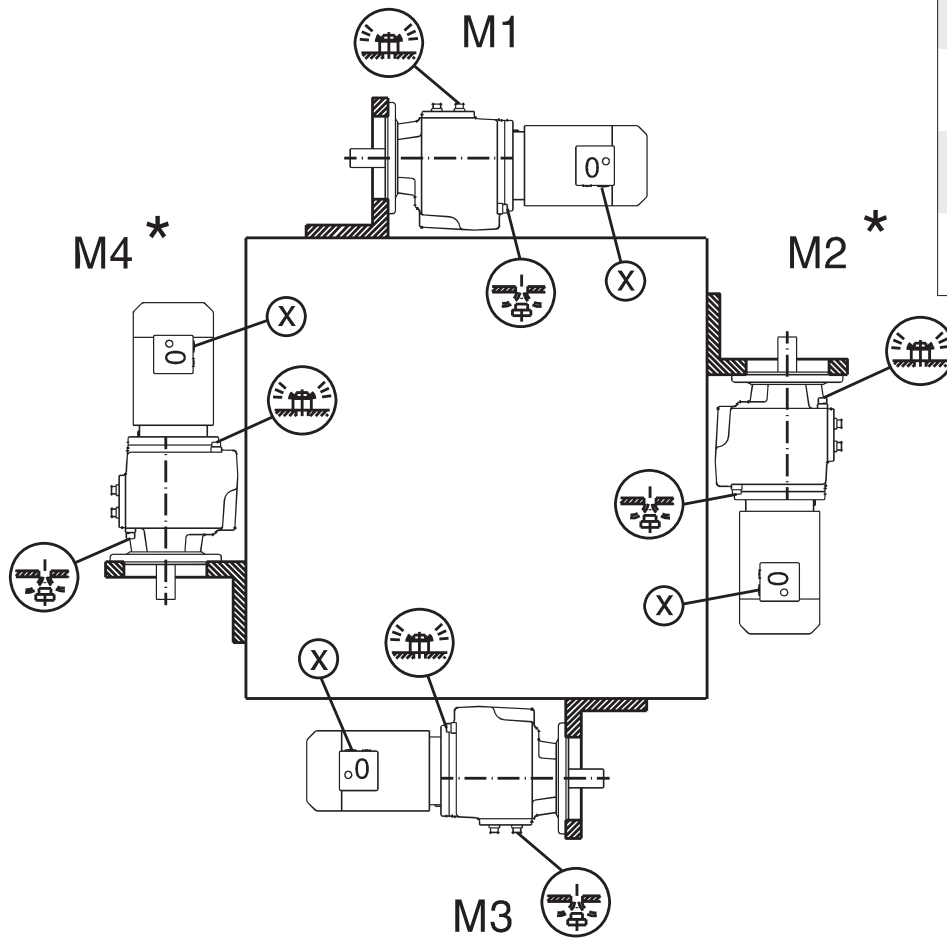
1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

1.5.2 JRESRF



symbol	betekenis
	ventilatieplug
	peilglas
	aftapplug
	invoerpunt motorkabel

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



JRTRESF



M1, M2, M3, M4, M5, M6