

**RVS
MOTOREN EN
MOTOREDUCTOREN**

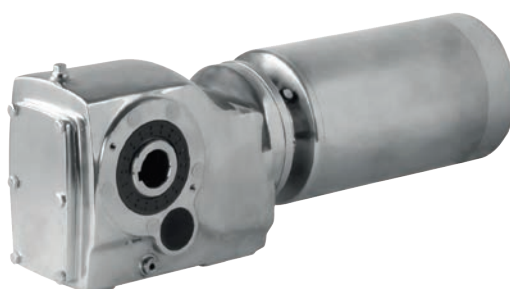
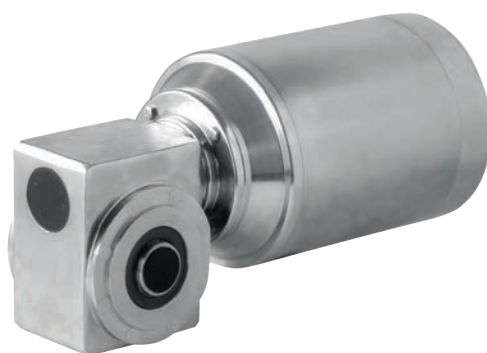
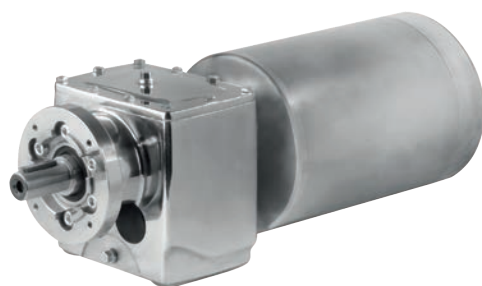


**MOTEURS ET
MOTOREDUCTEURS
INOX**



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.

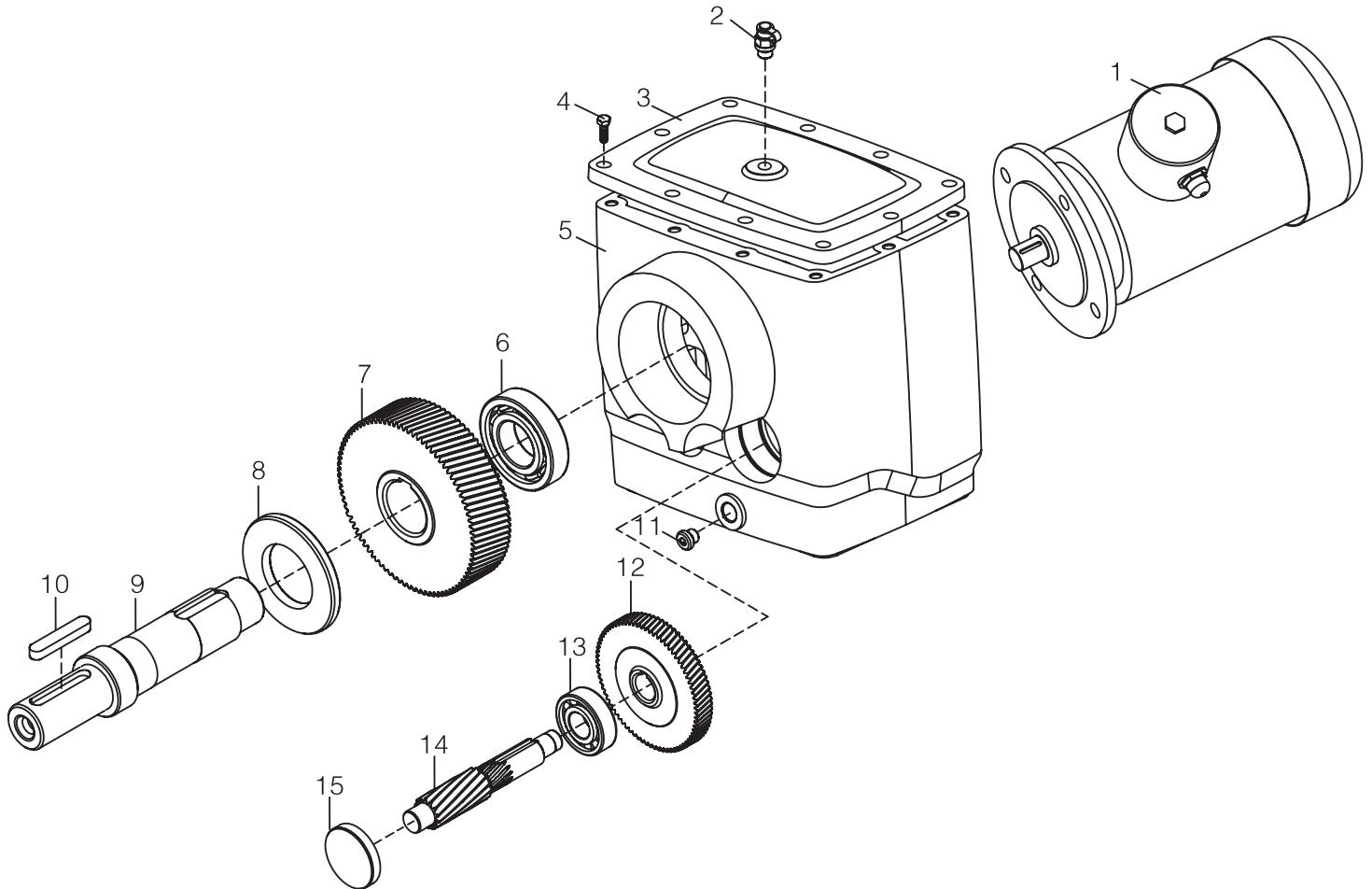
La gamme de motoréducteurs est disponible en exécution coaxiale, couple conique et vis sans fin



1 RVS motorreductoren / Motorréducteur INOX

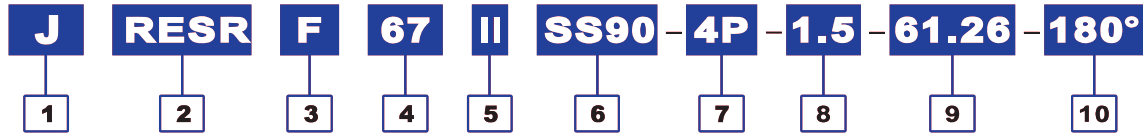
1.1 RVS JRESR coaxiale motoreductoren / Motorréducteurs coaxiaux en INOX JRESR

1.1.1 Onderdelenlijst / Liste des composants



RVS motor	1.	Moteur INOX
Ontluchtungsplug	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 à 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	
4.4	540	199.81	8190	1.10	
4.8	500	184.07	8590	1.20	
5.6	430	158.14	9140	1.40	JRESR67SS71-6P
6.4	375	137.67	9500	1.60	JRESRF67SS71-6P
6.8	350	128.97	9630	1.70	
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
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
117					JRESRF37SS71-4P

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]		

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	JRESR67SS90-4P
27	385	51.56	9420	1.55	JRESRF67SS90-4P
30	345	46.29	9650	1.75	
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 F37SS90-4P
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	

1.5kW

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	

1.1.3 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]		

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	JRESR37SS90-2P
156	135	18.05	2560	1.5	JRESRF37SS90-2P
180	117	15.60	2780	1.7	
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	

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

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	JRESR57SS 100-4P
75	380	18.60	4300	1.20	JRESRF57SS100-4P
83	345	16.79	4250	1.30	
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	JRESR57SS 100-4P
176	163	7.97	3700	2.2	JRESRF57SS100-4P
186	154	7.53	3650	2.3	
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	JRESR4 78S 100-4P
96	300	14.56	2500	0.90	JRESRF47SS100-4P
112	255	12.54	3040	0.95	
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

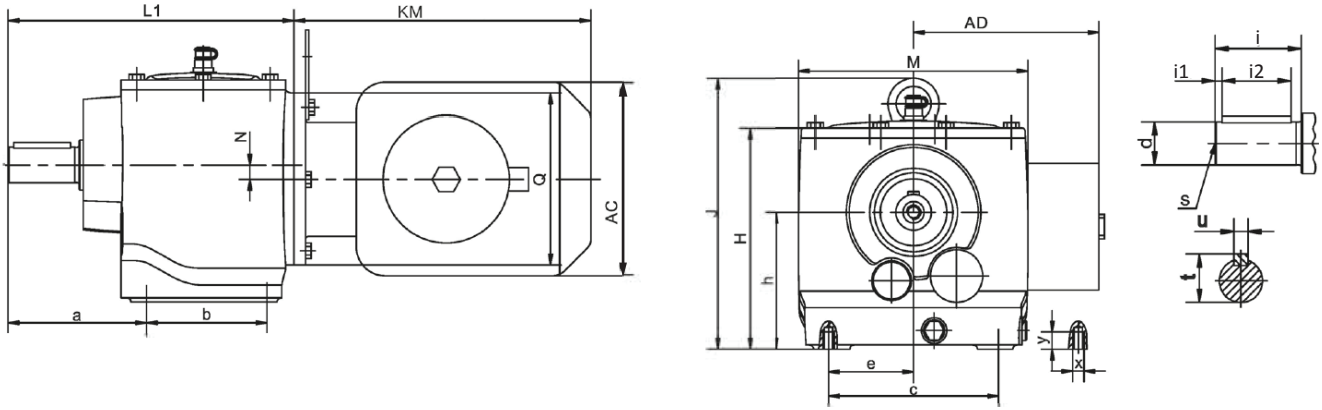
228	230	6.27	5860	1.45	
251	210	5.70	5720	1.50	JRESR67SS132-4P
290	181	4.93	5510	1.60	JRESRF67SS132-4P
333	158	4.29	5310	1.70	
331	159	8.70	5300	2.8	
369	142	7.79	5160	2.7	
391	134	7.36	5080	2.8	JRESR67SS132-2P
460	114	6.27	4860	2.9	JRESRF67SS132-2P
506	104	5.70	4730	3.0	
584	90	4.93	4540	3.2	
671	78	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	JRESR67SS132-4P
143	500	10.00	5620	0.95	JRESRF67SS132-4P
164	435	8.70	5930	1.00	
183	390	7.79	5500	0.95	

7.5kW

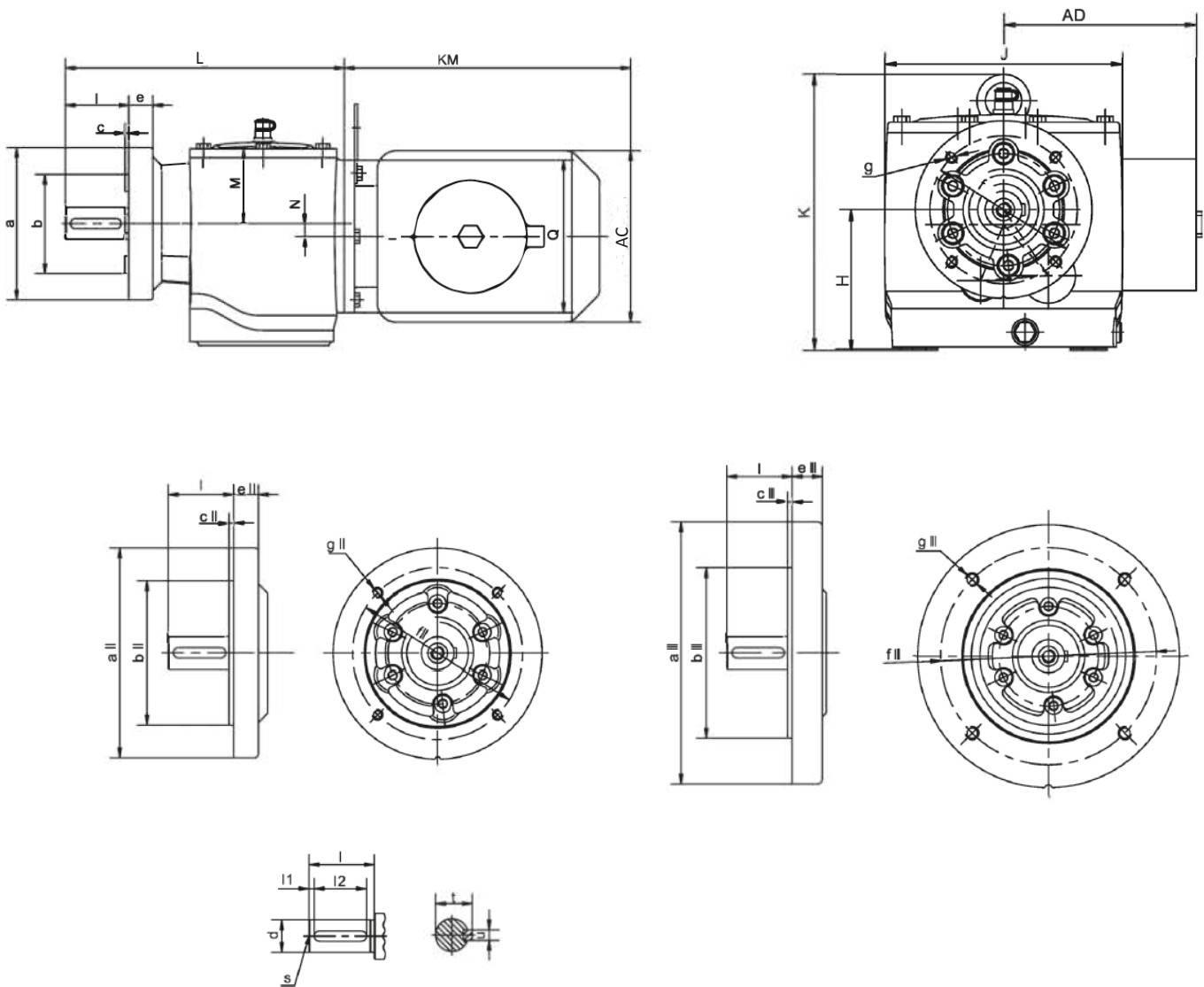
194	370	7.36	5720	1.00	
228	315	6.27	5600	1.05	JRESR67SS132-4P
251	285	5.70	5480	1.10	JRESRF67SS132-4P
290	245	4.93	5300	1.15	
333	215	4.29	5130	1.25	
179	400	7.97	980	0.90	
190	375	7.53	1280	0.95	
223	320	6.41	2020	1.05	JRESR57SS132-4P
246	290	5.82	2380	1.10	JRESRF57SS132-4P
283	255	5.05	2760	1.20	
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 ..



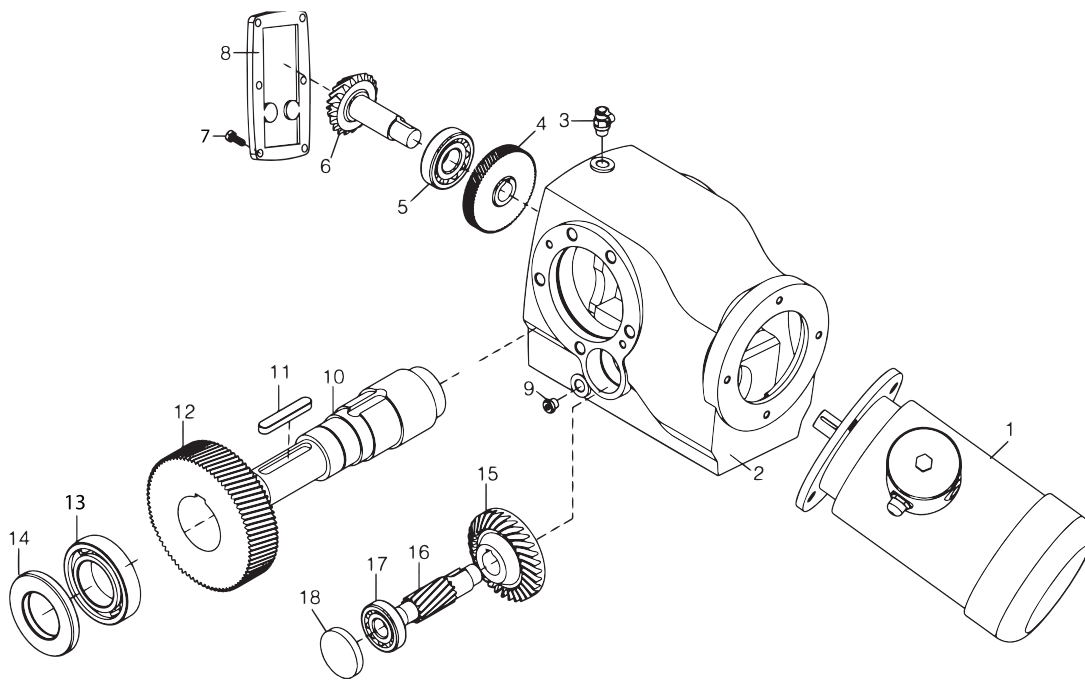
JRESR rechte reductoren / Réducteurs coaxiaux												
Model	a b	c e	h H J	N	Q	X Y	L1 M	Uitgaande as / arbre de sortie				
								d	i	i1 i2	s	t u
JRESR37 ..	97 85	60 120	96 155 178	10.1	120	M8 12	201 162	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
JRESR47 ..	120 97	150 75	115 187 220	14	160	M10 19	235 178	30k6	60	3.5 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 RVS motorreductoren / Motorréducteur INOX

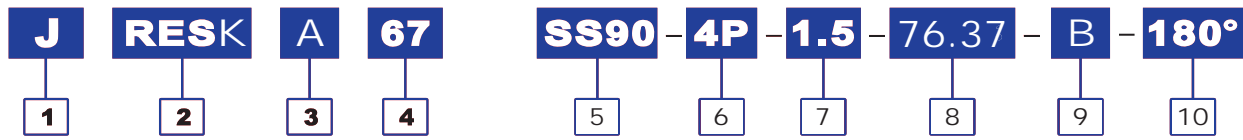
1.2 RVS JRESK haakse motoreductoren / Motorréducteurs à couple conique en INOX JRESK

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	JRESK47SS71-4P
18	193	75.20	7810	2.1	JRESKA47SS71-4P
20	179	69.84	7880	2.2	
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	JRESK67SS80-6P
8.8	600	102.62	11900	1.35	JRESKA67SS80-6P
10	525	90.04	12300	1.55	
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	
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	
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	
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	
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

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	
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	
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	
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	JRESK37SS80-4P
80	89	17.15	3750	2.0	JRESKA37SS80-4P
90	80	15.31	3670	2.2	
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	
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	
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	

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	
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	
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	

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	
133	157	10.56	4810	1.80	JRESK47SS100-4P
155	136	9.10	4690	2.1	JRESKA47SS100-4P
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	
117	245	11.92	6420	1.70	JRESK57SS100-4P
124	230	11.26	6370	1.80	JRESKA57SS100-4P
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	
103	280	13.65	4510	1.30	JRESK47SS100-4P
115	250	12.19	4490	1.40	JRESKA47SS100-4P
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

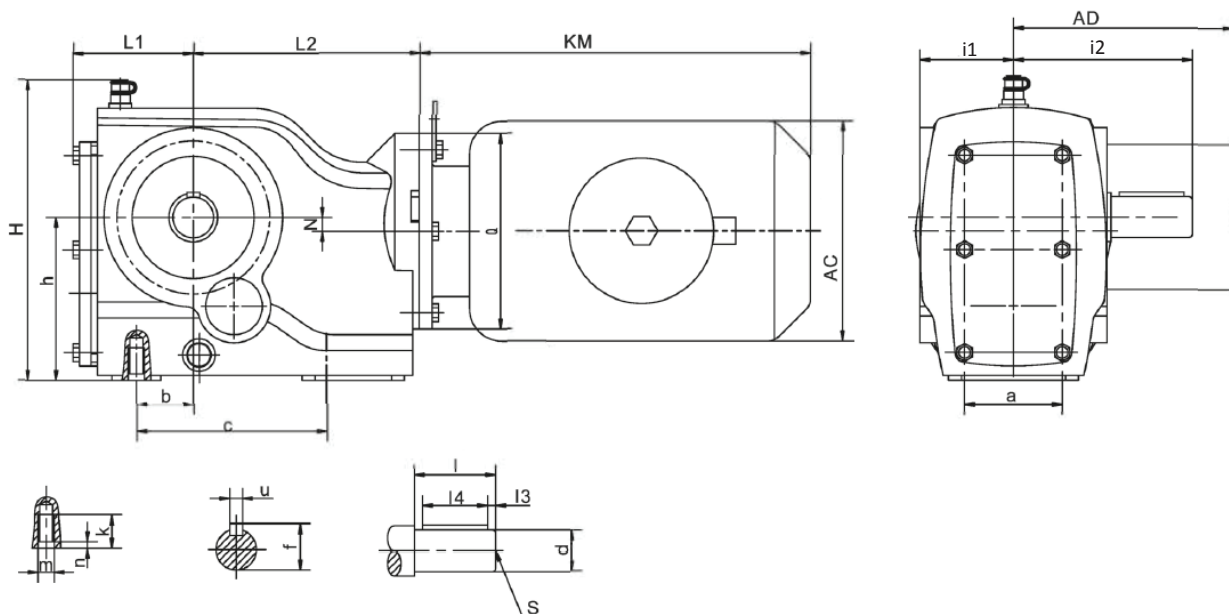
170	225	8.37	12500	1.95	
195	196	7.28	12100	2.1	JRESK67SS112-4P
273	140	5.20	11200	2.5	JRESKA67SS112-4P
59	645	24.05	6120	0.95	
63	610	22.71	6160	1.00	
73	520	19.34	6220	1.10	
81	475	17.57	6230	1.15	
93	410	15.22	6210	1.30	
107	355	13.25	6510	1.45	
119	320	11.92	5810	1.30	JRESK57SS112-4P
126	305	11.26	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

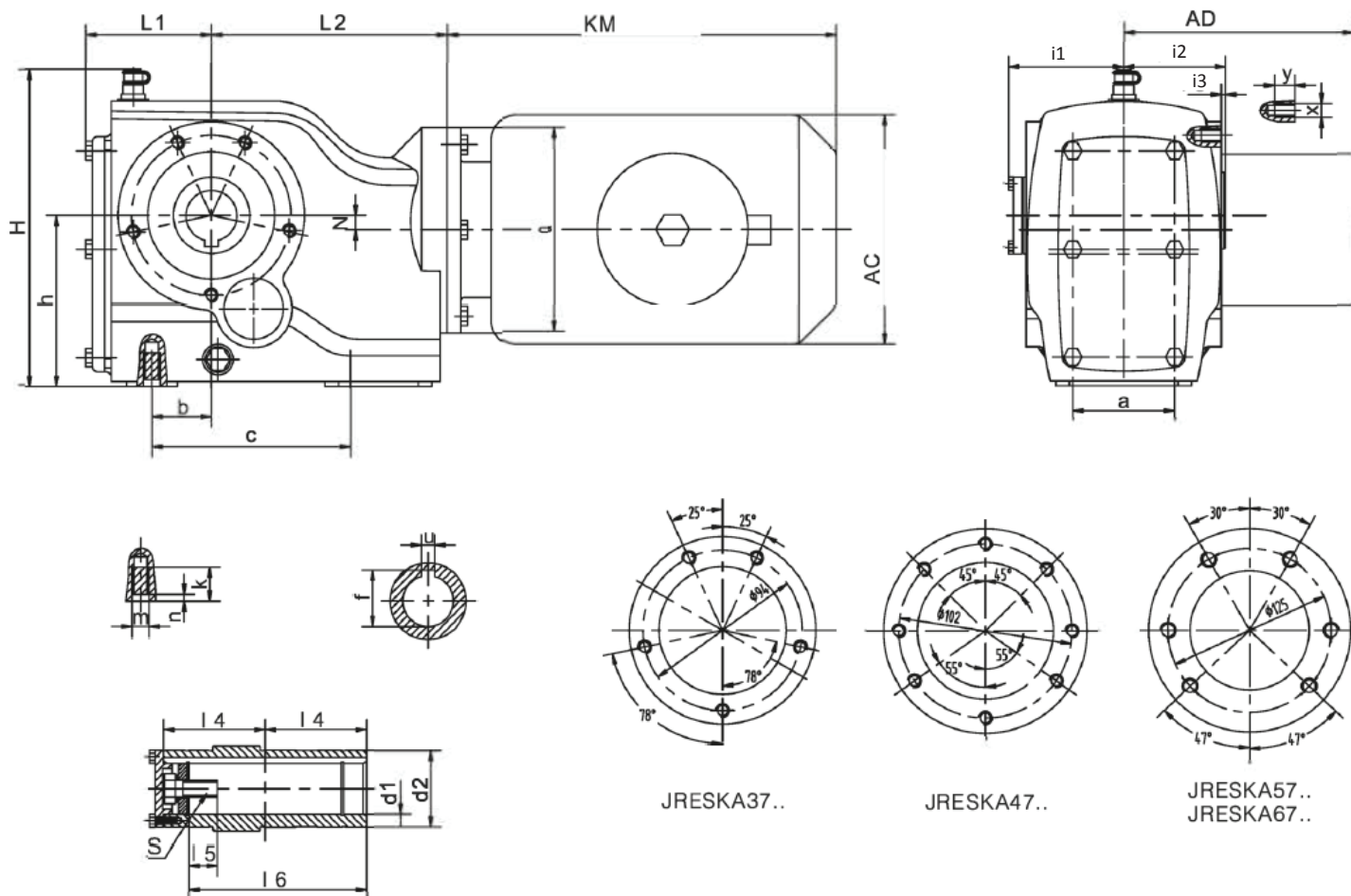
60	880	24.00	9720	0.90	
63	830	22.66	10200	0.95	
74	710	19.30	11200	1.05	JRESK67SS132-4P
82	645	17.54	11600	1.15	JRESKA67SS132-4P
94	560	15.19	12100	1.25	
108	485	13.22	12500	1.40	
115	460	12.48	12600	1.15	
135	390	10.63	12400	1.30	
148	355	9.66	12200	1.35	JRESK67SS132-4P
171	305	8.37	11900	1.45	JRESKA67SS132-4P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

1.2.4 Afmetingen / dimensions

JRESK37 .. JRESK67 ..



JRESKA37 .. JRESKA67 ..



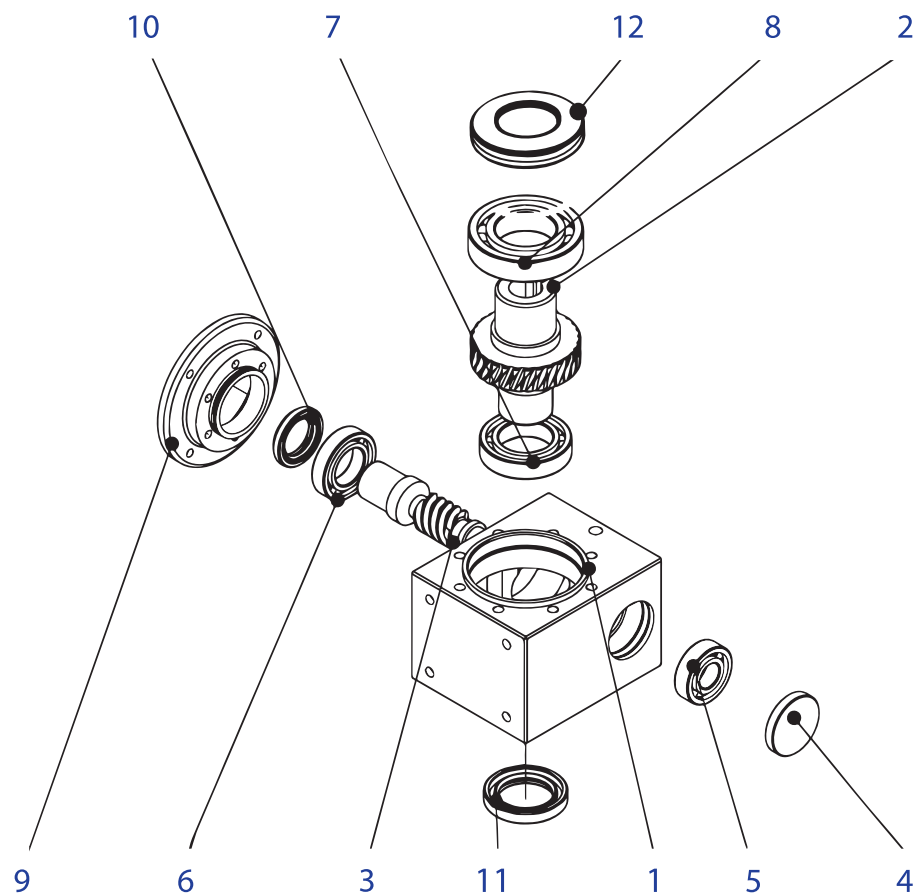
JRESK haakse kegeltandwielmotorreductoren / Réducteur à couple conique												
Model	a b c	k m n	h H	N	Q	L1 L2	i1 i2	Uitgaande as / arbre de sortie				
								d	i	i3 i4	s	t u
JRESK37..	60 35 117	20 M10 4	100 187	8.5	120	75 139	57.5 110	25k6	50	5 40	M10	28 8
JRESK47..	70 40 140	20 M10 4	112 205	7.2	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 RVS motorreductoren / Motorréducteur INOX

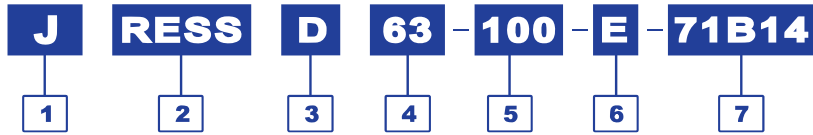
1.3 RVS JRESSD wormwielreductoren / Réducteur à vis sans fin en INOX JRESSD

1.3.1 Onderdelenlijst / Liste des composants



Behuizing	1.	Carter
Wormwiel	2.	Roue
Worm as	3.	Vis d'obstruation
Blinddop	4.	Bouchon
Lager	5.	Roulement
Lager	6.	Roulement
Lager	7.	Roulement
Lager	8.	Roulement
Ingaande flens	9.	Flasque d'entrée
Dichting	10.	Joint
Dichting	11.	Joint
Dichting	12.	Joint

1.3.2 Product Codering / Codification produit



1

Fabrikantscode / Code fabricant

2

Serie code
RVS wormwielreductor
voor de voedingsindustrie

Code fabricant
Réducteur à vis sans fin
en INOX pour l'industrie alimentaire

3

Bouwworm
D – met ingaande IEC motorflens

Type de montage
D – avec flasque d'entrée IEC

4

Bouwgrootte / Taille
63

5

Overbrengingsverhouding
Rapport de réduction
100

6

Optionele onderdelen
A – Enkele uitgaande as
B – Dubbele uitgaande as
E – Reactie arm
F – Met flens

Accessoires optionnels
A – Arbre de sortie simple
B – Arbre de sortie double
E – Avec bras de réaction
F – Avec Flasque

7

IEC motorflens type
B5 – grote flens doorlopende boutgaten
B14 – kleine flens met draadeinden

Flasque moteur IEC
B5 – grande flasque avec trous
B14 – petite flasque avec trous filetés

1.3.3 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]		

0.09kW					
28	19	50	2.47	2.0	JRESSD40
23.3	21	60	2.63	1.7	
17.5	26	80	2.89	1.3	
14	29	100	3.11	1.0	

0.12kW					
46.7	17.2	30	2.08	2.6	JRESSD40
35	21	40	2.29	1.9	
28	25	50	2.47	1.5	
23.3	28	60	2.63	1.3	
17.5	34	80	2.89	1.0	
14	38	100	3.11	0.8	

23.3	29	60	3.61	2.3	JRESSD50
17.5	35	80	3.97	1.9	
14	40	100	4.28	1.4	

0.18kW					
70	19	20	1.82	2.0	JRESSD40
56	23	25	1.96	1.7	
46.7	26	30	2.08	1.7	
35	32	40	2.29	1.3	
28	38	50	2.47	1.0	
23.3	43	60	2.63	0.8	
35	32	40	3.15	2.3	JRESSD50
28	39	50	3.39	1.9	
23.3	43	60	3.61	1.6	
17.5	52	80	3.97	1.2	
14	60	100	4.28	0.9	

0.25kW					
186.7	11	7.5	1.31	3.6	JRESSD40
140	14	10	1.44	2.8	
93.3	21	15	1.65	1.9	
70	27	20	1.82	1.5	
56	32	25	1.96	1.2	
46.7	36	30	2.08	1.3	
35	44	40	2.29	0.9	
28	37	50	2.47	0.8	

70	26	20	2.5	2.7	JRESSD50
56	32	25	2.69	2.2	
46.7	37	30	2.86	2.3	
35	46	40	3.15	1.7	
28	54	50	3.39	1.4	
23.3	60	60	3.61	1.1	
17.5	72	80	3.97	0.9	

28	56	50	4.44	2.4	JRESSD63
23.3	63	60	4.71	2.0	
17.5	78	80	5.19	1.6	
14	87	100	5.59	1.4	

0.37kW					
186.7	16	7.5	1.31	2.4	JRESSD40
140	21	10	1.44	1.9	
93.3	31	15	1.65	1.3	
70	39	20	1.82	1.0	

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					
56	47	25	1.96	0.8	JRESSD40
46.7	53	30	2.08	0.8	

140	21	10	1.98	3.3	JRESSD50
93.3	31	15	2.27	2.4	
70	40	20	2.5	1.8	
56	48	25	2.69	1.5	
46.7	55	30	2.86	1.5	
35	68	40	3.15	1.1	
28	80	50	3.39	0.9	
23.3	89	60	3.61	0.8	

35	70	40	4.12	2.1	JRESSD63
28	83	50	4.44	1.6	
23.3	94	60	4.71	1.4	
17.5	115	80	5.19	1.1	
14	129	100	5.59	0.9	

0.55kW					
186.7	25	7.5	1.8	2.9	JRESSD50
140	32	10	1.98	2.2	
93.3	46	15	2.27	1.6	
70	59	20	2.5	1.2	
56	71	25	2.69	1.0	
46.7	81	30	2.86	1.0	
35	80	40	3.15	0.9	

70	60	20	3.27	2.2	JRESSD63
56	73	25	3.52	1.8	
46.7	83	30	3.74	1.9	
35	105	40	4.12	1.4	
28	124	50	4.44	1.1	
23.3	140	60	4.71	0.9	

0.75kW					
186.7	34	7.5	1.8	2.1	JRESSD50
140	44	10	1.98	1.6	
93.3	63	15	2.27	1.2	
70	81	20	2.5	0.9	

93.3	63	15	2.97	2.2	JRESSD63
70	83	20	3.27	1.6	
56	100	25	3.52	1.3	
46.7	114	30	3.74	1.4	

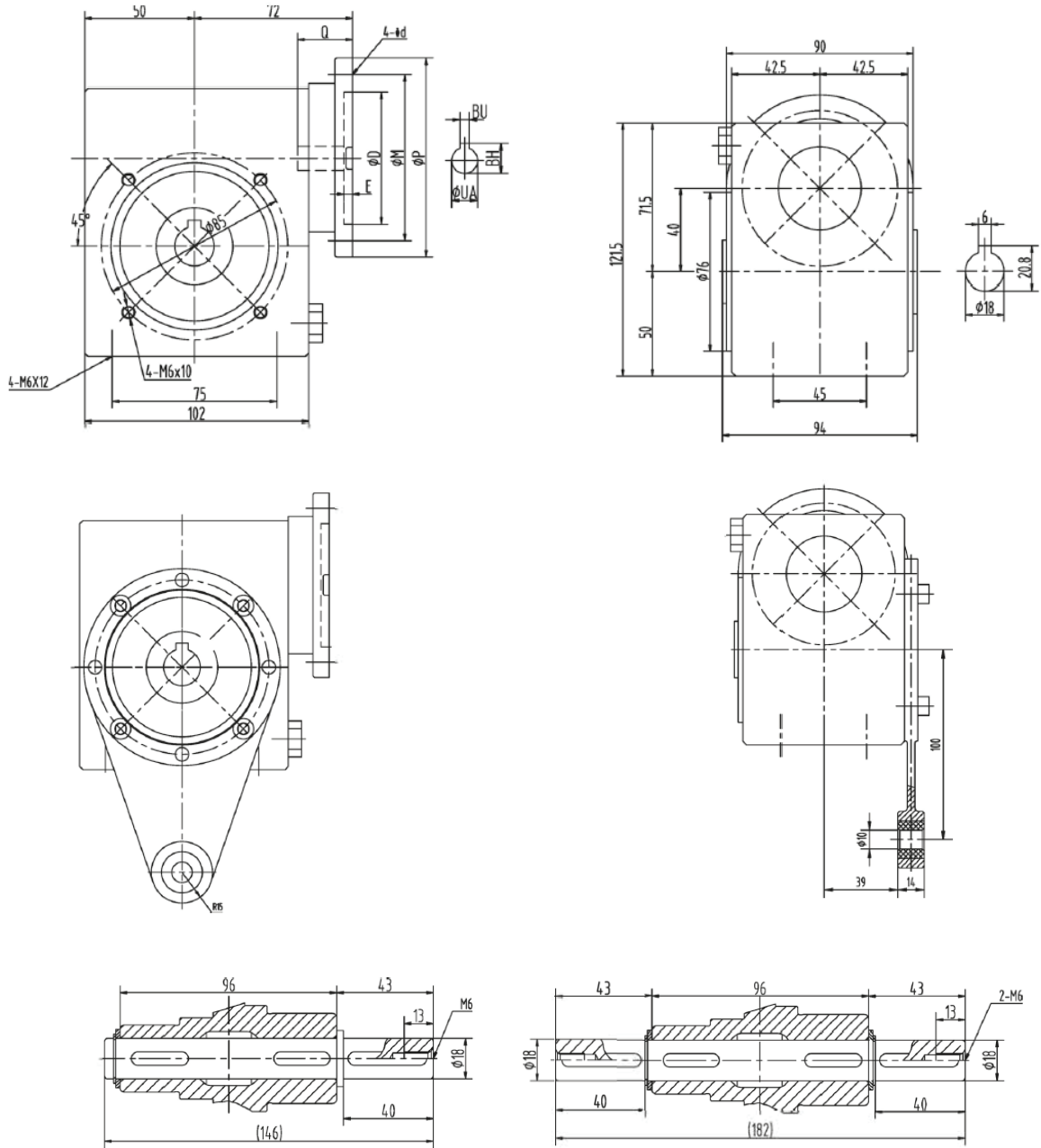
1.1kW					
186.7	49	7.5	2.35	2.6	JRESSD63
140	65	10	2.59	2.1	
93.3	93	15	2.97	1.5	

70	122	20	3.27	1.1	JRESSD63
56	146	25	3.52	0.9	
46.7	167	30	3.74	1.0	
35	165	40	3.59	0.9	

1.5kW					
186.7	67	7.5	2.35	1.9	JRESSD63
140	88	10	2.59	1.5	
93.3	127	15	2.97	1.1	
70	166	20	3.27	0.8	

1.3.4 Afmetingen / dimensions

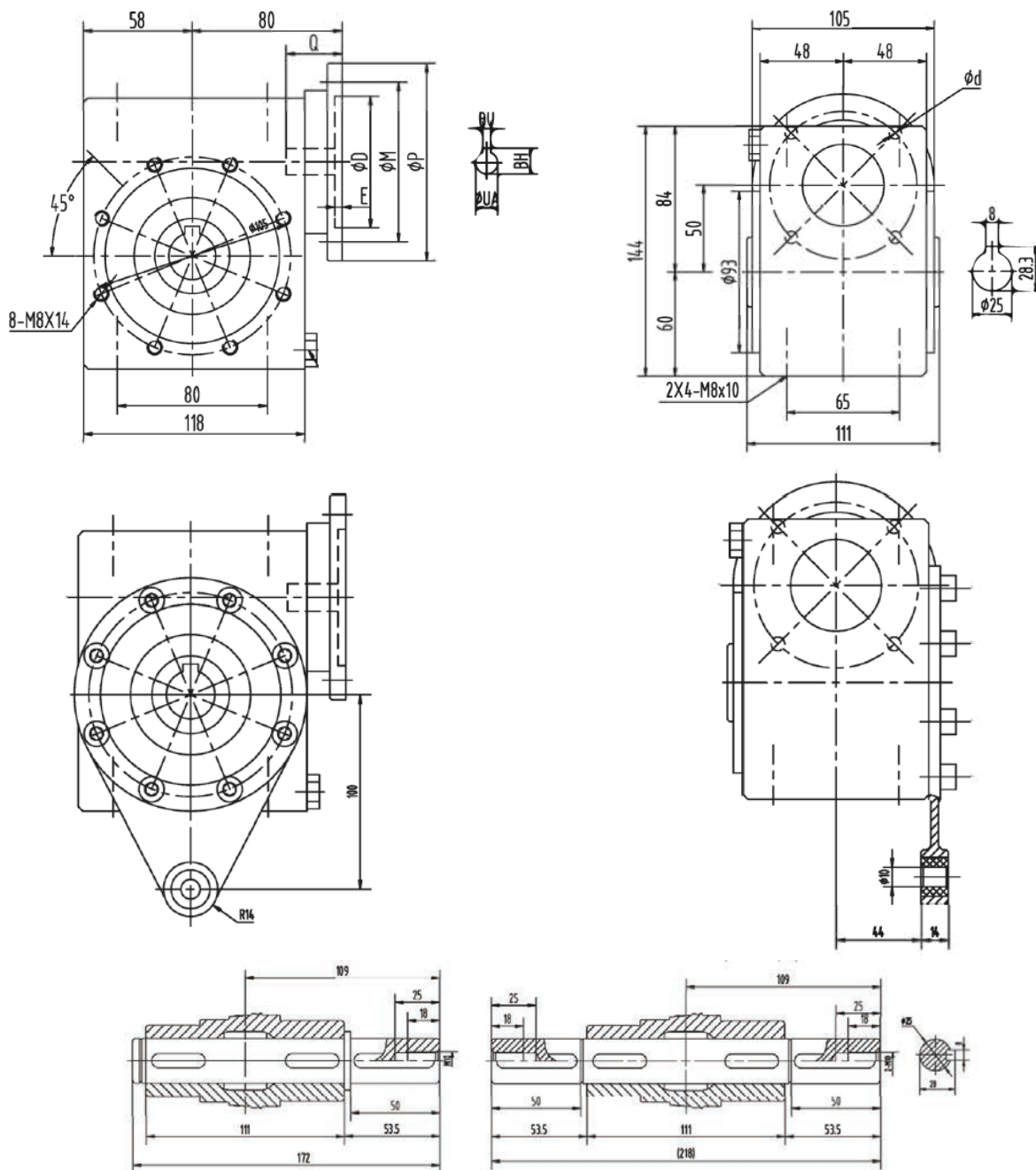
JRESSD40



Flens types/ Types de flasque										Ingaande as / Arbre d'entrée											
Type	D	M	P	d	BH	BU	E	Q		7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
71B5	110	130	160	9	16,3	5	5	30													
71B14	70	85	105	6,6	16,3	5	5	30	14	14	14	14	14	14	14	14	--	--	--	--	
63B5	95	115	140	9	12,8	4	5	23													
63B14	60	75	90	5,5	12,8	4	5	23	--	--	--	11	11	11	11	11	11	11	11	11	--

1.3.4 Afmetingen / dimensions

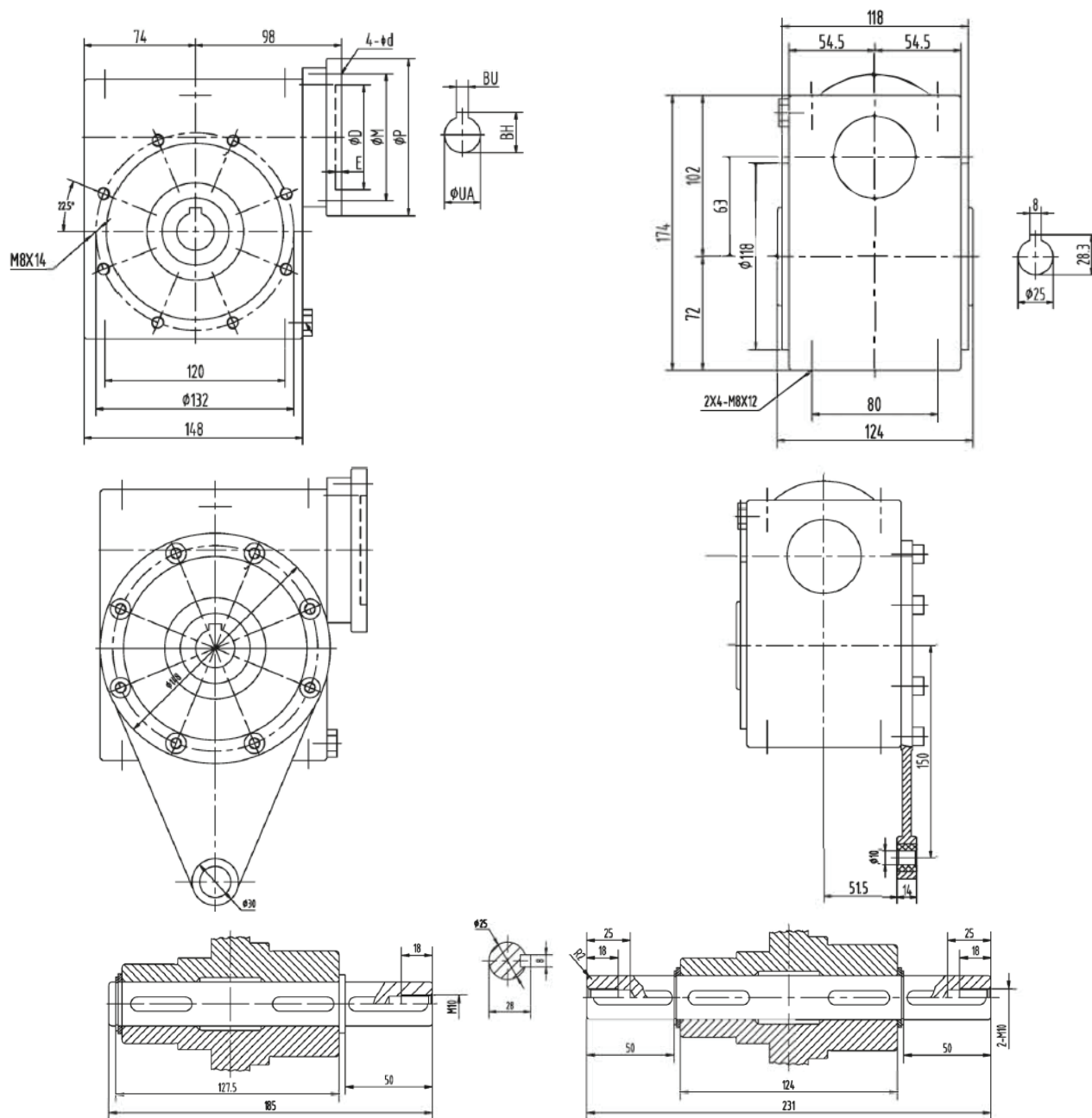
JRESSD50



Flens types/ Types de flasque										Ingaande as / Arbre d'entrée											
Type	D	M	P	d	BH	BU	E	Q		7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
80B5	130	165	200	11	21,8	6	6	40		19	19	19	19	19	19	--	--	--	--	--	
80B14	80	100	120	6,6	21,8	6	6	40													
71B5	10	130	160	9	16,3	5	5	30		--	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	--
71B14	70	85	105	6,6	16,3	5	5	30													
63B5	95	115	140	9	12,8	4	5	23		--	--	--	--	--	--	11	11	11	11	11	--
63B14	60	75	90	5,5	12,8	4	5	23													

1.3.4 Afmetingen / dimensions

JRESSD63



Flens types/ Types de flasque

Type	D	M	P	d	BH	BU	E	Q	Ingaande as / Arbre d'entrée										
									7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
90B5	130	165	200	11	21,8	6	6	50	24	24	24	24	24	24	--	--	--	--	--
90b14	95	115	140	9	27,3	8	6	50	--	--	19	19	19	19	19	19	19	--	--
80B5	130	165	200	11	21,8	6	5	40	--	--	--	--	--	--	14	14	14	14	14
80B14	80	100	120	6,6	21,8	6	5	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70B5	110	130	160	9	16,3	5	5	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71B14	70	85	105	6,6	16,3	5	5	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.

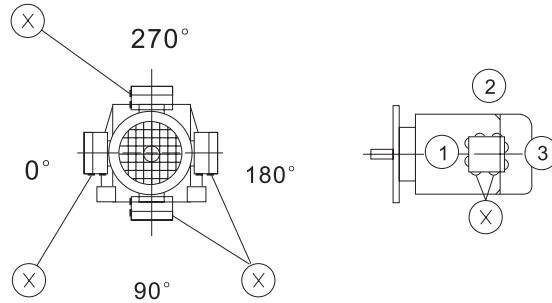
1.4.2 Smeermiddel typen / Types de lubrifiant

= 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

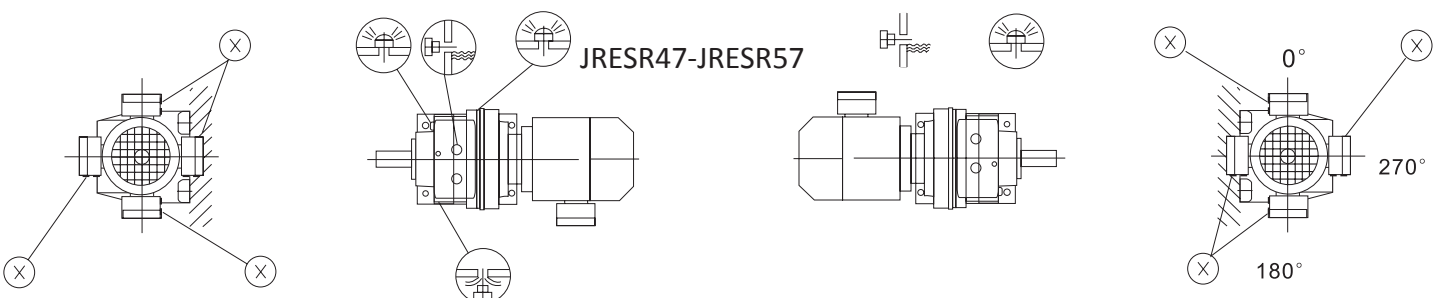
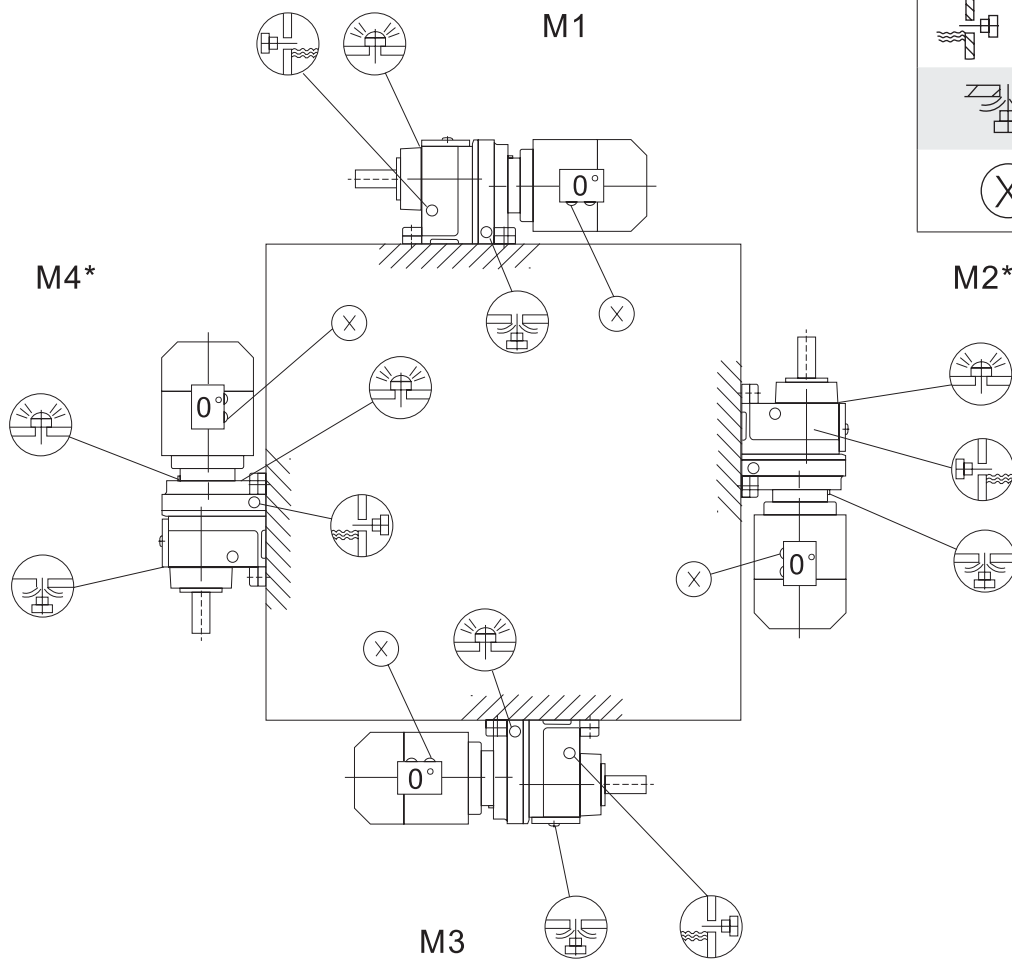
1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

1.5.1 JRESR



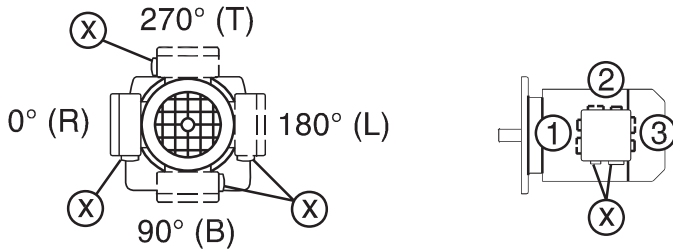
symbol	betekenis
	ventilatieplug
	peilglas
	aftapplug
	invoerpunt motorkabel

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



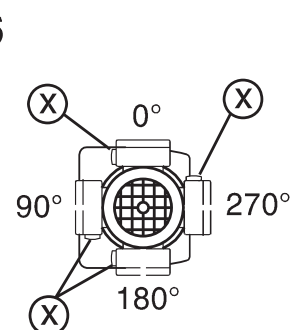
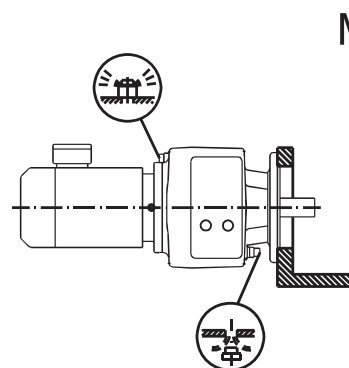
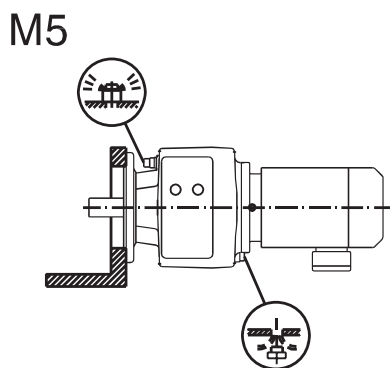
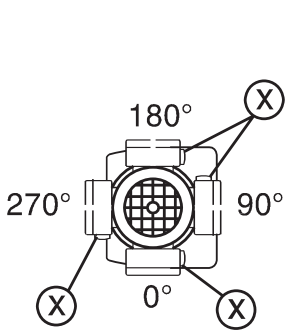
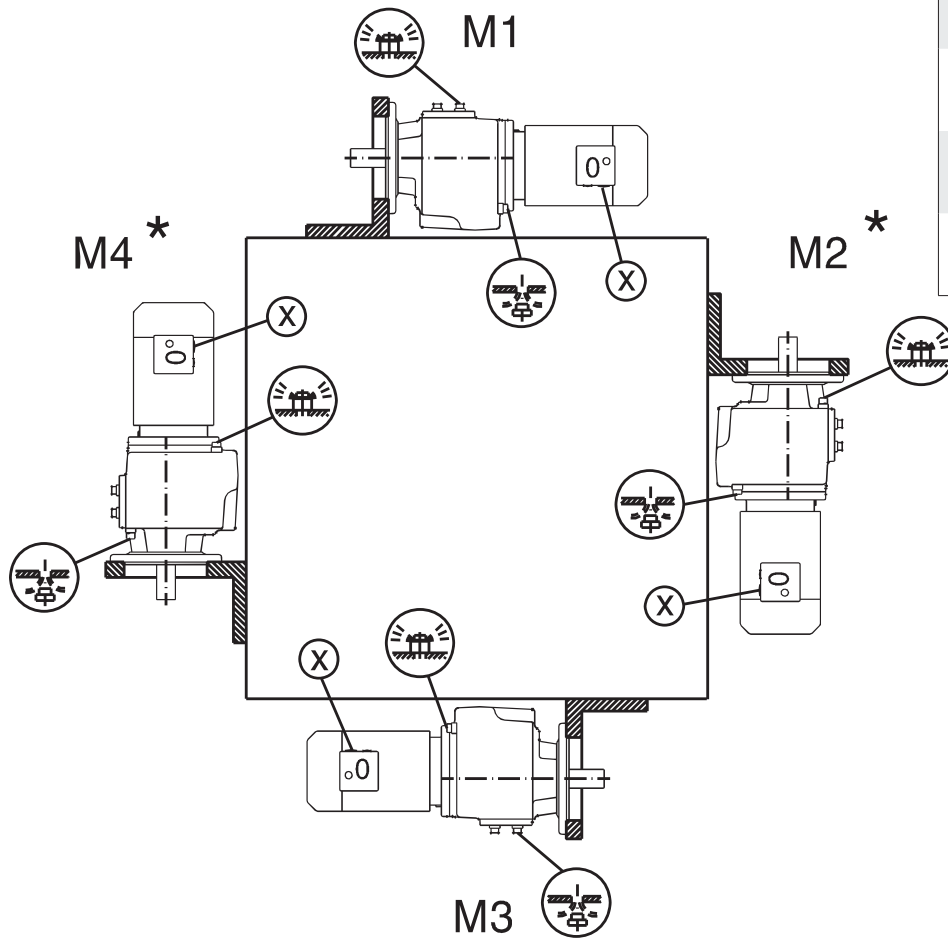
1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

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



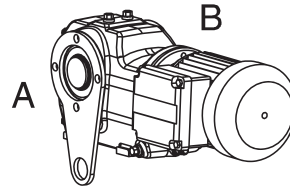
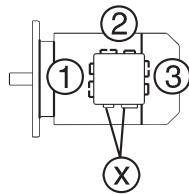
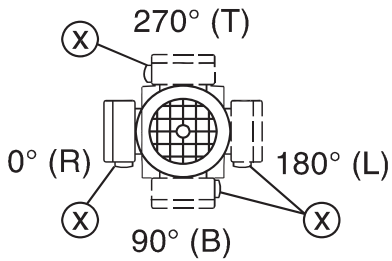
JRTRESF



M1, M2, M3, M4, M5, M6

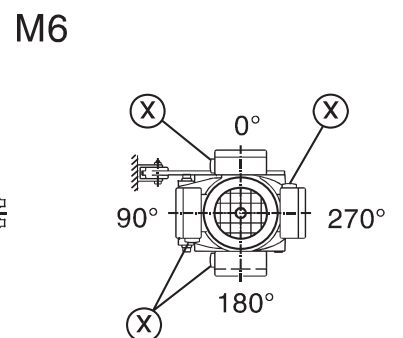
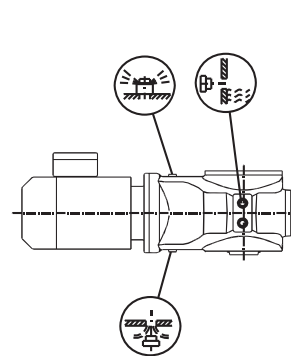
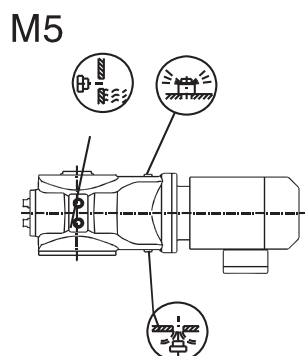
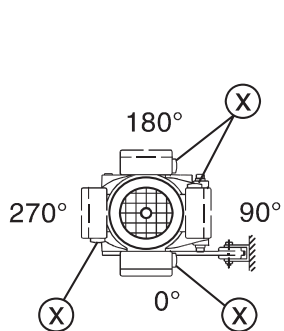
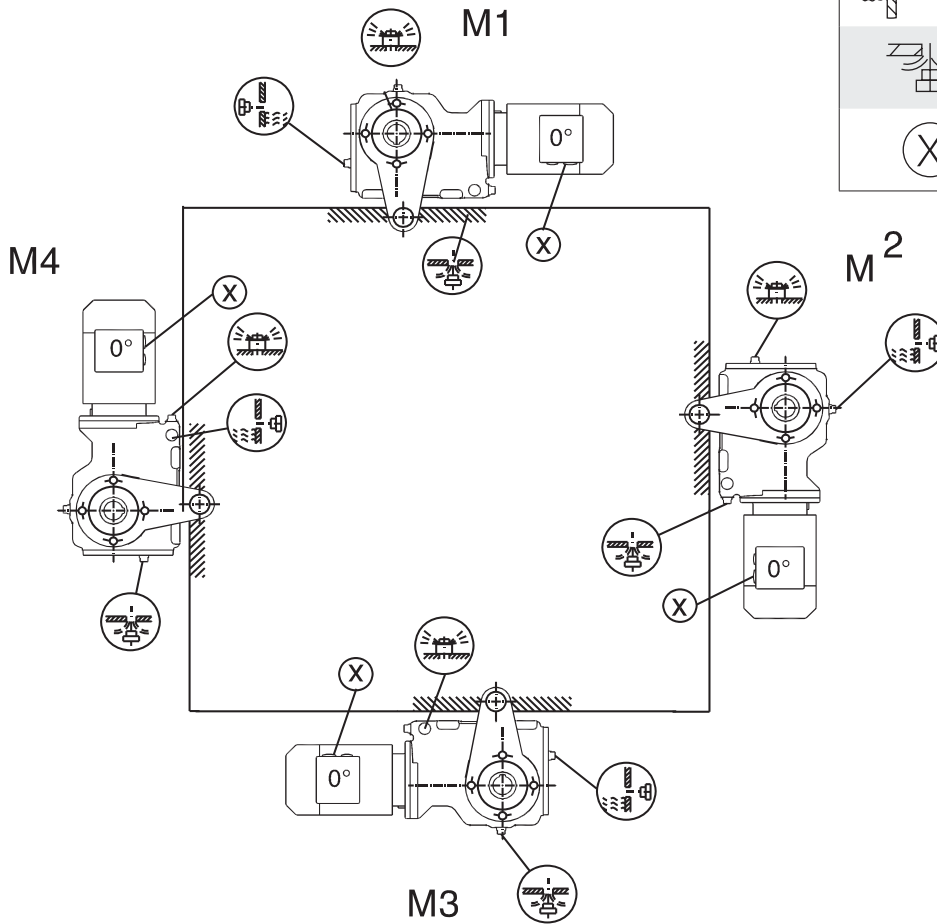
1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

1.5.3 JRESK



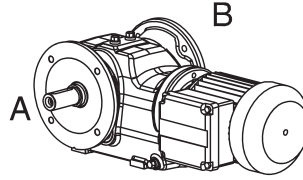
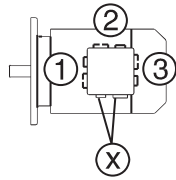
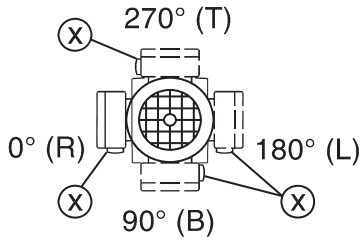
symbol	betekenis
	ventilatieplug
	peilglas
	aftapplug
	invoerpunt motorkabel

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



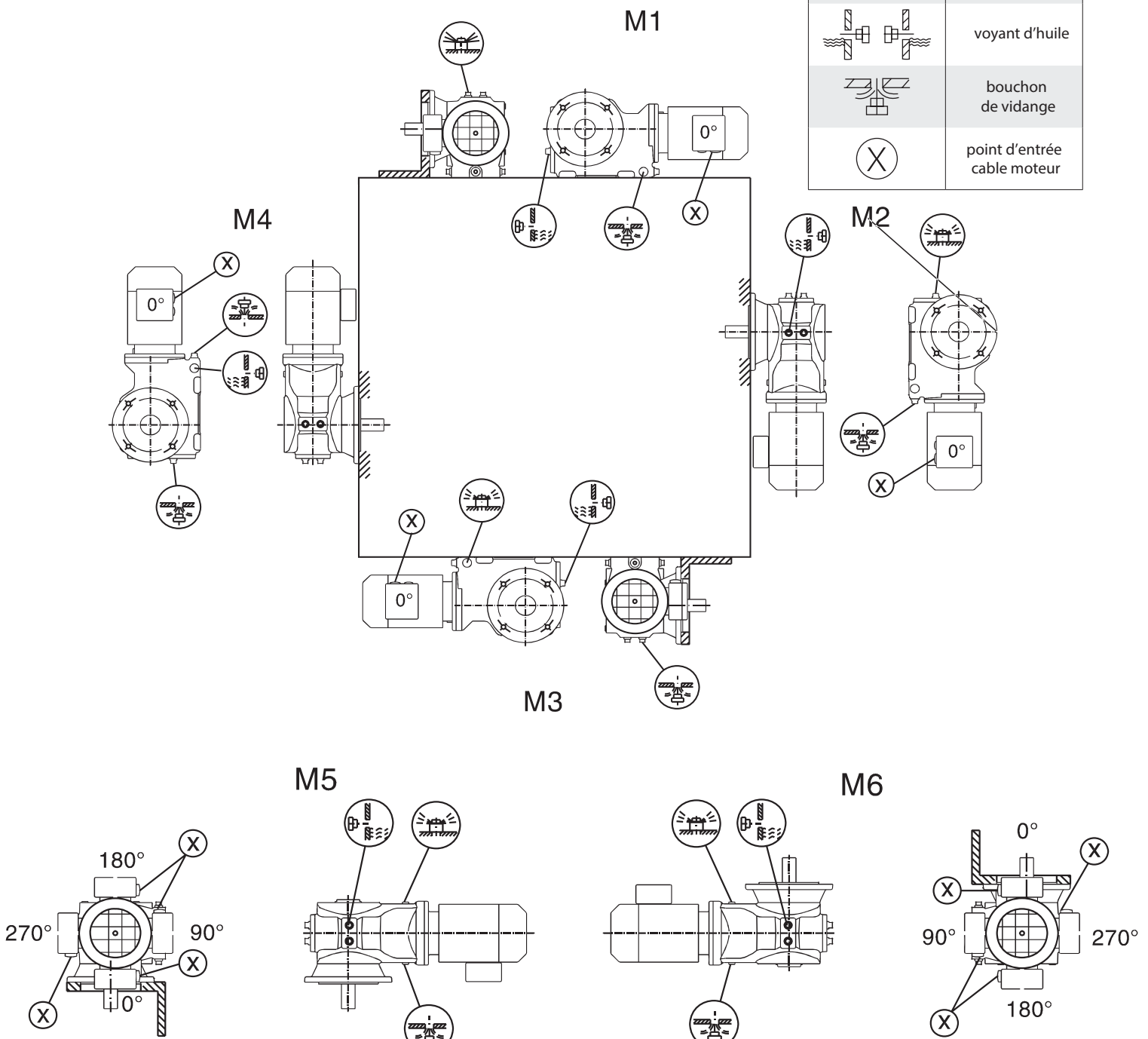
1.5 Montageposities (+ pluggen) / Positions de montage (+ bouchons)

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



2. RVS motoren / Moteur INOX

De VEMOT RVS motoren zijn geschikt voor plekken waarbij een hoge waterdichtheid en goede weerstand tegen corrosie vereist zijn. De stofvrije en waterbestendige IP 66 motoren zijn standaard uitgevoerd in RVS 304 en voorzien van PTC's om vroegtijdig een te hoge temperatuur in de wikkelingen te detecteren. De stofvrije en vochtdichte IP69K HYM motoren zijn uitgevoerd in RVS 316 voor toepassingen met de hoogste eisen. Bij deze versie is de klemmenkast achter op de motor aangebracht.

Les moteurs inox VEMOT sont destinés à des applications où une grande étanchéité à l'eau et une bonne résistance contre la corrosion sont requises. Les moteurs IP66 (résistant aux poussières et à l'eau) sont produits en inox 304 et équipés de sondes PTC pour pouvoir détecter à temps toute surchauffe au niveau du bobinage. Les moteurs HYM IP69K (résistants aux poussières et aux ambiances très humides) sont fabriqués en inox 316 afin de répondre aux applications les plus exigeantes. Dans cette version IP69K la boîte à bornes se trouve intégrée à l'arrière du moteur.

Waterdicht en hygiënisch

Het motorhuis is TIG gelast voor een zeer gladde buitenzijde. Dankzij de diepe pasranden en dubbele o-ringen ontstaat een stabiele en 100% waterdichte verbinding met de voor- en achterschilden. De hoogwaardige afdichtingen en wartels zorgen voor een zeer gladde, hygiënische en waterdichte motor. Zelfs het typeplaatje moest wijken. De motorinformatie en het aansluitschema is onuitwisbaar in het motorhuis gelaserd.

Étanchéité et hygiène

Le carter est soudé selon le procédé TIG afin de garantir une surface extérieure la plus lisse possible. Grâce aux joints équipés d'une surface de montage très profonde et aux double o-rings, la liaison des flasques avant et arrière avec le carter est optimale et garantie 100% étanche à l'eau. La très haute qualité des joints et des presse-étoupes participent à garantir que le moteur reste parfaitement lisse, hygiénique et résistant à l'eau. La plaque signalétique est remplacée par un marquage laser sur le carter et le schéma de connexion électrique est aussi directement marqué au laser dans la boîte à borne.

Uitvoeringen / Exécutions

TENV zonder koelwaaier
TENV sans ventilation
TEFC met koelwaaier
TEFC avec ventilation
TEWC watergekoeld
TEWC avec refroidissement par eau
HYW IP69K TEMV sans ventilation
HYW IP69K TEMV zonder opsplisting

Toerental / Vitesse

3000 t/m (2 polige/pôles)
1500 t/m (4 polige/pôles)
1000 t/m (6 polige/pôles)

Voedingsspanning / Alimentations

230V AC
400V AC

Beschermingsklasse / Classes de protection

IP 66
IP 69K

Materiaal behuizing / Carter

RVS 304 / INOX 304
RVS 316 / INOX 316

Temperatuur monitoring / Contrôle de la température

Standaard voorzien van PTC's
Monté en standard avec sondes PTC

Uitgaand vermogen / Puissances de sortie

0,18 --> 7,5kW



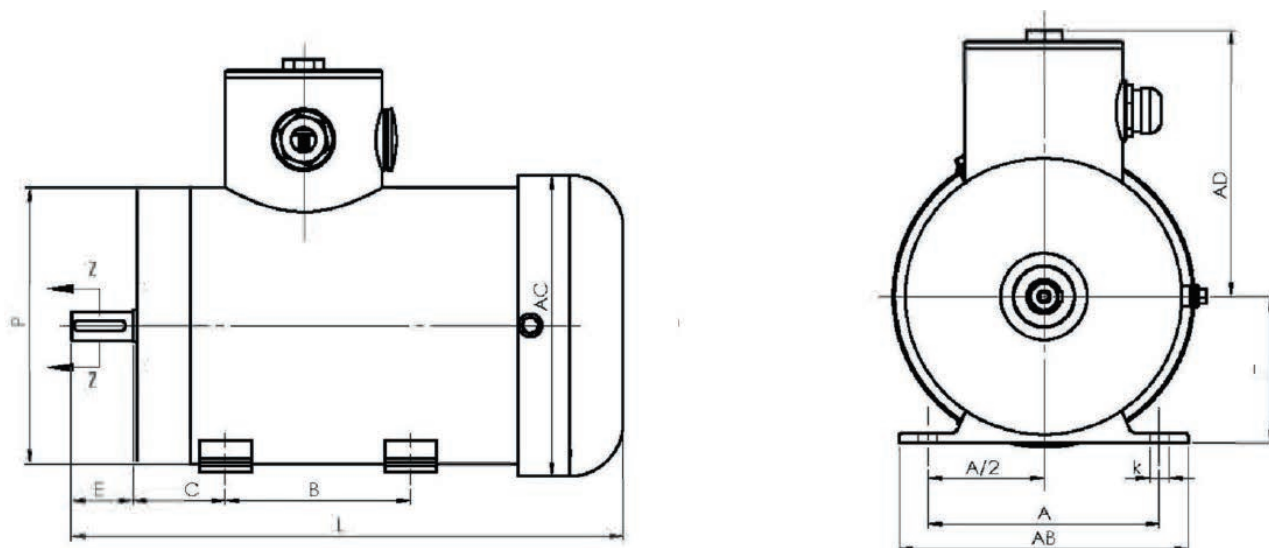
2.1 Technische gegevens VEMOT RVS IP66 TEFC motoren (met koelwaaier) / Données techniques des moteurs VEMOT INOX IP66 TEFC (avec ventilation)

2 polig/pôles - 3000 t/m												
Type	P_n	n_n	I_n	I_a/I_n	η			$\cos \varphi$	M_n	M_a/M_n	M_k/M_n	Gewicht / Poids
	kW	rpm	A	Y	100%	75%	50%		Nm			kg
80B	0,75	2915	1,53	9,36	80,7	78	73,6	0,88	2,47	4,84	7,03	21,9
80C	1,1	2910	2,14	13,2	82,7	81	78	0,9	3,6	7,7	10,36	18,9
80D	1,5	2900	2,82	19,3	85,6	85	84,4	0,86	4,95	11,97	15,49	23,4
90B	1,5	2889	3,2	22	84,7	83,1	80,5	0,8	4,97	22,3	22,5	23,4
90D	2,2	2850	4,35	28,8	85,9	85,5	84,1	0,85	7,38	30,1	32,2	30,9
100B	3	2927	5,5	40	84,4	83,5	79,9	0,93	9,8	21,4	34,1	42,7
112A	4	2928	7,6	53,6	88,7	87	85	0,87	13,28	35,5	49,9	65
132A1	5,5	2930	9,18	64,26	89,2	88	86	0,89	17,9	28,46	63,5	74,5
132A2	7,5	2905	13,15	92	90,1	88,5	86,7	0,9	24,78	49,56	106,5	87

4 polig/pôles - 1500 t/m												
Type	P_n	n_n	I_n	I_a/I_n	η			$\cos \varphi$	M_n	M_a/M_n	M_k/M_n	Gewicht / Poids
	kW	rpm	A	Y	100%	75%	50%		Nm			kg
71A	0,37	1440	0,95	5,26	79,5	77,9	74,5	0,71	2,46	6,34	7,97	11,2
80A	0,75	1463	1,7	9,8	83	82,1	78	0,71	4,92	13,62	15,84	21,4
90A	1,1	1442	2,41	16,1	84,2	83,9	82,5	0,78	7,29	20	24,85	23,4
90B	1,5	1452	3,3	24,7	85,3	83,5	80,1	0,78	9,9	32,67	39	30,9
100A	2,2	1453	4,39	27,52	87,4	86,7	84,4	0,83	14,5	34,65	45	42,7
100D	3	1456	6,3	44,1	87,7	87,4	85,5	0,79	19,69	51,58	66,8	44,7
112A	4	1455	7,6	52,4	88,6	88,1	87	0,84	26,11	52,2	81,9	65
132B	5,5	1472	11,63	81,41	89,6	85,2	82	0,8	36	72	118,8	74,5
132M	7,5	1465	14,8	100,6	90,4	88,9	86	0,83	48,9	106,1	155,9	87

6 polig/pôles - 1000 t/m												
Type	P_n	n_n	I_n	I_a/I_n	η			$\cos \varphi$	M_n	M_a/M_n	M_k/M_n	Gewicht / Poids
	kW	rpm	A	Y	100%	75%	50%		Nm			kg
90C	0,75	965	2,06	12,75	79	76,6	75	0,7	7,56	28,35	33,41	25,7
90E	1,1	957	2,81	13,63	84	83,6	81,5	0,67	11,02	27,1	31,1	23,4
100C	1,5	943	3,61	14,8	82,3	83	81,7	0,7	15,27	23,9	35,12	42,7

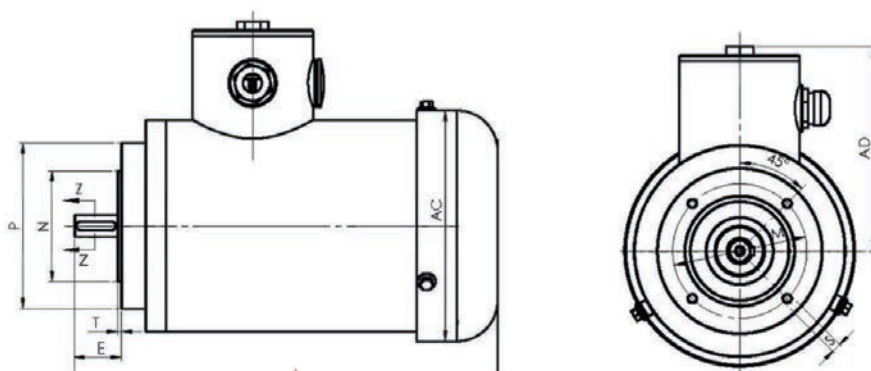
Afmetingen VEMOT RVS TEFC IP 66 motoren / Dimensions générales des moteurs VEMOT INOX TEFC IP 66



B3 voet / Pied															TEFC
Type	Bouwgrootte / Taille				Voetmaat / Pieds						Asmaat / Axe				Draadgat in as / Trou taraudé dans l'axe
	L	AC	H	AD	A	AB	A/2	C	B	K	D	E	F	G	
71A	277	146	71	129	112	140	56	45	90	7	14	30	5	11	M5
80A	332	156	80	135	125	150	62,5	50	100	10	19	40	6	15,5	M6
80B	338	156	80	135	125	150	62,5	50	100	10	19	40	6	15,5	M6
80C	362	156	80	135	125	150	62,5	50	100	10	19	40	6	15,5	M6
80D	377	156	80	135	125	150	62,5	50	100	10	19	40	6	15,5	M6
90A	351	176	90	147	140	164	70	56	125	9	24	50	8	20	M8
90B	367	176	90	147	140	164	70	56	125	9	24	50	8	20	M8
90C	387	176	90	147	140	164	70	56	125	9	24	50	8	20	M8
90D	417	176	90	147	140	164	70	56	125	9	24	50	8	20	M8
100A	464	203	100	169	160	190	80	63	140	12	28	60	8	24	M10
100B	479	203	100	169	160	190	80	63	140	12	28	60	8	24	M10
100C	489	203	100	169	160	190	80	63	140	12	28	60	8	24	M10
100D	509	203	100	169	160	190	80	63	140	12	28	60	8	24	M10
112A	488	218	112	174	190	220	95	70	140	12	28	60	8	24	M10
132A	506	256	132	192	108	246	216	89	140	12	28	80	10	24	M12
132B	511	256	132	192	108	246	216	89	140	12	38	80	10	33	M12
132C	536	256	132	192	108	246	216	89	140	12	38	80	10	33	M12
132M	536	256	132	192	108	246	216	89	178	12	38	80	10	33	M12

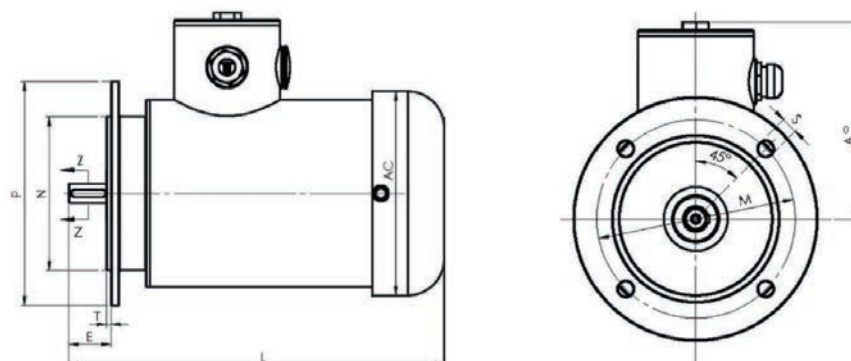
B14 flens / flasque						TEFC
Bouwgrootte / Taille	Afmetingen flens / Dimension des flasques					S
	Ø P	Ø N	M	T	S	
71	105	70	85	2,5	M6	
80	120	80	100	3	M6	
90	140	95	115	3	M8	
100	160	110	130	3,5	M8	
112	160	110	130	3,5	M8	
132	200	130	165	3,5	M10	

B14 flens /
B14 flasque



B5 flens / flasque						TEFC
Bouwgrootte / Taille	Afmetingen flens / Dimension des flasques					S
	Ø P	Ø N	M	T	S	
71	160	110	130	3,5	10	
80	200	130	165	3,5	12	
90	200	130	165	3,5	12	
100	250	180	215	4	15	
112	250	180	215	4	15	
132	300	230	265	4	15	

B5 flens /
B5 flasque



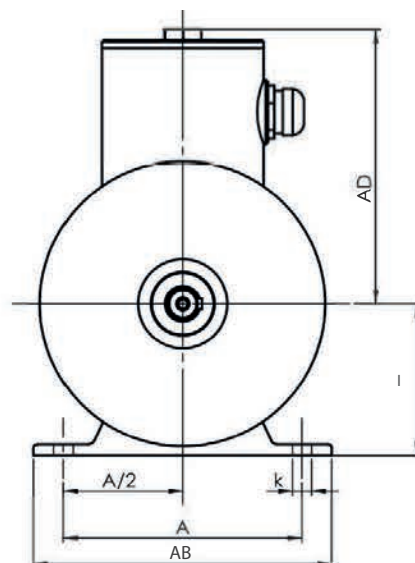
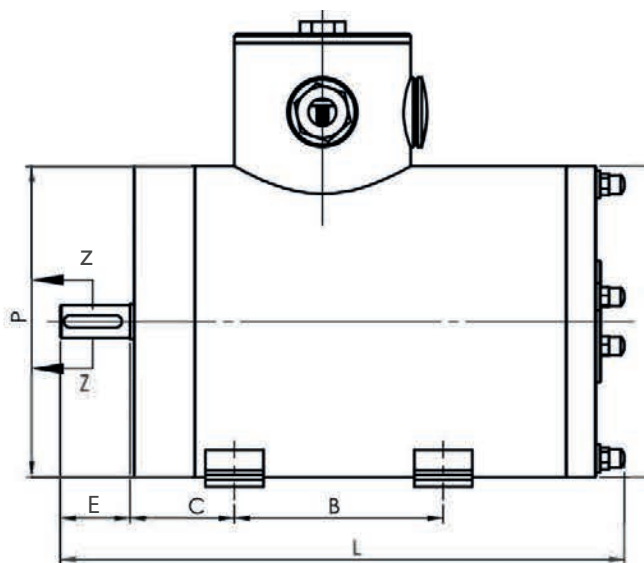
2.2 Technische gegevens VEMOT RVS IP66 TENV motoren (zonder koelwaaier) / Données techniques des moteurs VEMOT INOX IP66 TENV (sans ventilation)

2 polig/pôles - 3000 t/m												TENV
Type	P_n	n_n	I_n	I_a/I_n	η			$\cos \varphi$	M_n	M_a/M_n	M_k/M_n	Gewicht / Poids
	kW	rpm	A	Y	100%	75%	50%		Nm			kg
63A	0,18	2824	0,48	2,4	68,1	65	59,5	0,81	0,61	1,49	1,76	8,7
63B	0,25	2866	0,59	4,1	77,2	72,8	68	0,8	0,84	3,2	3,6	8,7
71A	0,37	2871	0,8	4,76	78,6	75,8	69,5	0,85	1,24	3,64	4,05	12,2
71C	0,55	2897	1,17	7,9	80,9	79	76	0,88	1,82	7,82	8,42	13,7
80B	0,75	2915	1,53	10,71	80,7	78,8	73	0,88	2,47	6,22	8,42	16,4

4 polig/pôles - 1500 t/m												TENV
Type	P_n	n_n	I_n	I_a/I_n	η			$\cos \varphi$	M_n	M_a/M_n	M_k/M_n	Gewicht / Poids
	kW	rpm	A	Y	100%	75%	50%		Nm			kg
63B	0,18	1411	0,58	2,49	67	64	59	0,68	1,23	3,44	3,84	8,7
71A	0,25	1447	0,63	3,23	77,8	65,5	70	0,73	1,64	3,52	4,85	12,2
71B	0,37	1440	0,95	5,26	79,5	77,9	74,5	0,71	2,46	6,34	7,97	12,2
80A	0,55	1445	1,33	8,1	83,9	82,6	77	0,72	3,63	10,52	12,81	18,9
80B	0,75	1463	1,8	12,6	85,1	84,2	78	0,71	4,92	17,3	20,2	21,4

6 polig/pôles - 1000 t/m												TENV
Type	P_n	n_n	I_n	I_a/I_n	η			$\cos \varphi$	M_n	M_a/M_n	M_k/M_n	Gewicht / Poids
	kW	rpm	A	Y	100%	75%	50%		Nm			kg
71B	71	0,18	945	0,52	1,98	75,8	73,5	70,9	0,66	1,82	3,31	11,7
71C	71	0,25	947	0,76	3	76,1	73,9	68,6	0,65	2,52	4,36	12,8
80A	80	0,37	940	1	4,2	78,5	76,9	78,5	0,69	3,75	8,73	18,9
80B	80	0,55	954	1,37	5,61	82,5	81,9	78,5	0,71	5,55	10,93	21,2
90A	90S	0,75	968	2	10	85,1	83,5	80,5	0,7	7,43	20,8	22,9

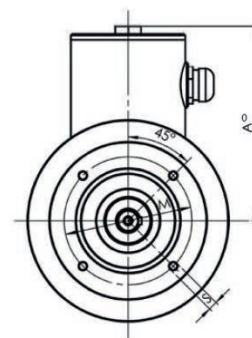
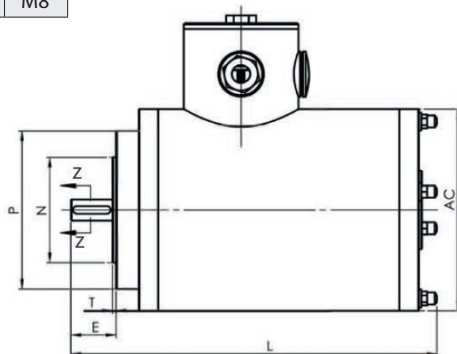
Afmetingen VEMOT IP66 RVS TENV motoren / Dimension des moteurs VEMOT INOX IP66 TENV



B3 voet														TENV
Type	Bouwgrootte / Taille			Voetmaat / Pieds						Asmaat / Axe				Draadgat in as / Trou taraudé dans l'axe
	L	AC	AD	A	AB	A/2	C	B	K	D	E	F	G	
63A	212	114	117	100	125	50	40	80	7	11	23	4	8,5	M4
63B	237	114	117	100	125	50	40	80	7	11	23	4	8,5	M4
71A	243	134	129	112	140	56	45	90	7	14	30	5	11	M5
71B	253	134	129	112	140	56	45	90	7	14	30	5	11	M5
71C	273	134	129	112	140	56	45	90	7	14	30	5	11	M5
80A	308	144	135	125	150	62,5	50	100	10	19	40	6	15,5	M6
80B	338	144	135	125	150	62,5	50	100	10	19	40	6	15,5	M6
80C	348	144	135	125	150	62,5	50	100	10	19	40	6	15,5	M6
90A	394	164	147	140	164	70	56	100	9	24	50	8	20	M8

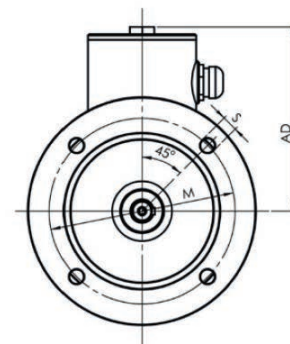
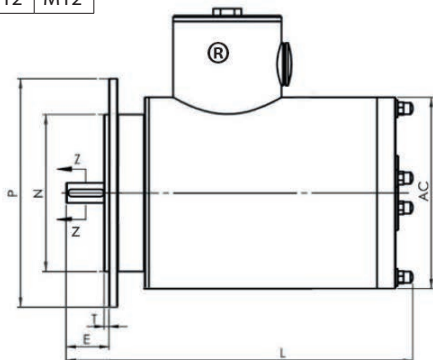
B14 flens / flasque							TENV
Bouwgrootte / Taille	Afmetingen flens / Dimension des flasques						
	Ø P	Ø N	M	T	S		
63	90	60	75	2,5	M5	M4	
71	105	70	85	2,5	M6	M5	
80	120	80	100	3	M6	M6	
90	140	95	115	3	M8	M8	

B14 flens / B14 flasque



B5 flens / flasque							TENV
Bouwgrootte / Taille	Afmetingen flens / Dimension des flasques						
	Ø P	Ø N	M	T	S		
63	140	95	115	2,5	M10	M10	
71	160	110	130	2,5	M10	M12	
80	200	130	165	3,5	M12	M12	
90	200	130	165	3,5	M12	M12	

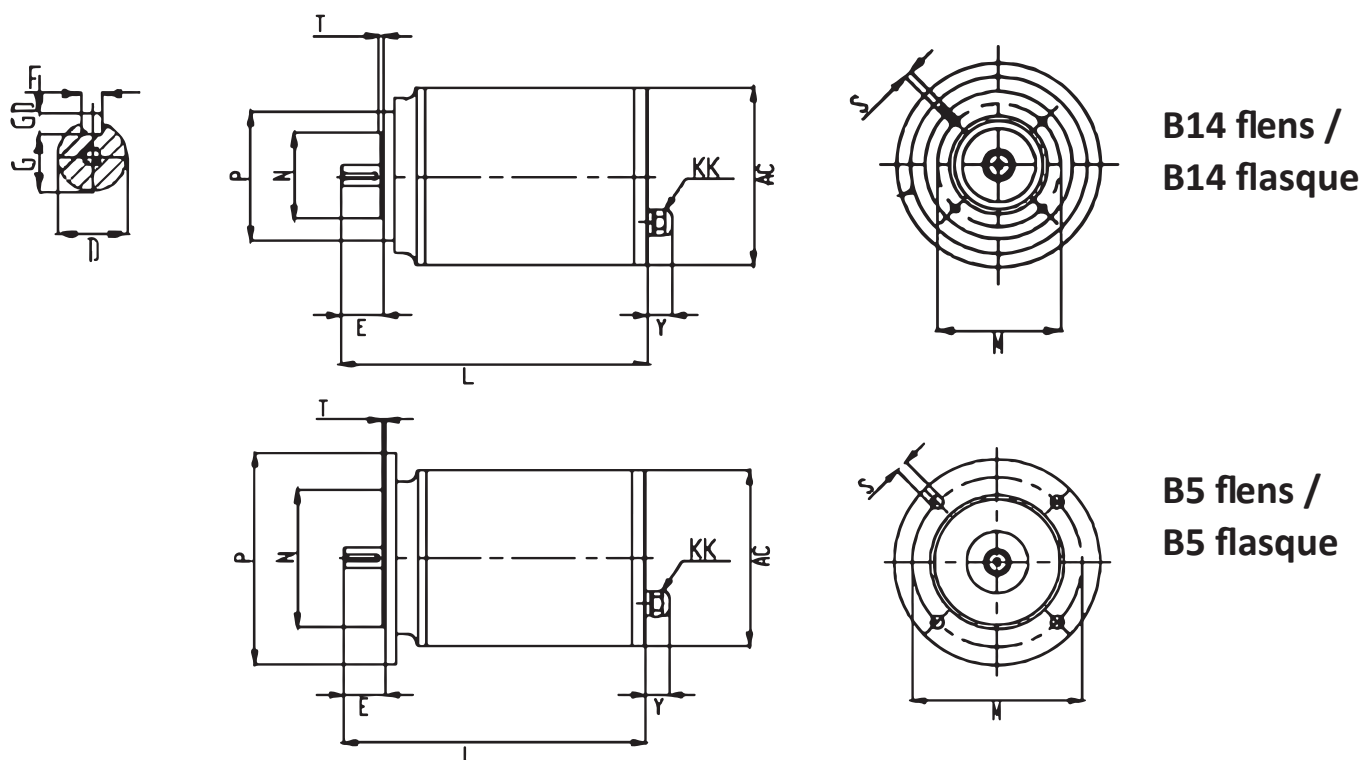
B5 flens / B5 flasque



2.3 Technische gegevens VEMOT RVS IP69 HYW motoren (zonder koelwaaier) / Données techniques des moteurs VEMOT INOX IP69 HYW (sans ventilation)

4 polig/pôles - 1500 t/m														
Type	P _n kW	n _n rpm	I _n A	η			cos φ	Mn Nm	M _s /M _n	M _{max} /M _n	I _s /I _n Y	J _D kg m ²	Gewicht / Poids kg	
				100%	75%	50%								
63A	0,12	1430	0,42	72,0			0,57	0,8	3,5	4,5	7,5	0,0011	10	
63B	0,18	1430	0,56	75,0			0,62	1,2	3,5	4,5	7,5	0,0015	12	
71A	0,25	1430	0,7	77,0			0,64	1,7	4,0	5,0	8,0	0,0018	13	
71B	0,37	1435	1,1	79,0			0,64	2,5	4,0	5,0	8,0	0,0023	16	
80A	0,56	1440	1,4	81,0			0,70	3,6	4,5	5,4	9,0	0,0041	22	
80B	0,75	1440	2,0	82,5	80,9	77,8	0,70	IE3	5,0	4,8	5,6	9,0	0,0053	25
90S	1,1	1450	2,8	84,1	81,8	80,7	0,70	IE3	7,2	4,8	6,0	9,0	0,0075	32
90L	1,5	1450	3,6	85,3	83,7	83,2	0,71	IE3	9,9	4,8	6,0	9,5	0,010	40

Afmetingen VEMOT RVS HYW motoren / Dimensions de moteur VEMOT INOX HYW



HYW serie / série HYW																
Type	DE	NDE	KK	M	N	P	R	n x S	T	M	N	P	R	n x S	T	
63	6202 2RZ	62022RZ	M16X1.5	115	95 j6	140	≤0	4x10	3	75	60 j6	90	≤0	4xM5	2,5	
71	6202 2RZ	62022RZ	M20X1.5	130	110 j6	160	≤0	4x10	3,5	85	70 j6	105	≤0	4xM6	2,5	
80	6205 2RZ	6203 2RZ	M20X1.5	165	130 j6	200	≤0	4x12	3,5	100	80 j6	120	≤0	4xM6	3	
90S/L	6205 2RZ	62032RZ	M25X1.5	165	130 j6	200	≤0	4x12	3,5	115	95 j6	140	≤0	4xM8	3	

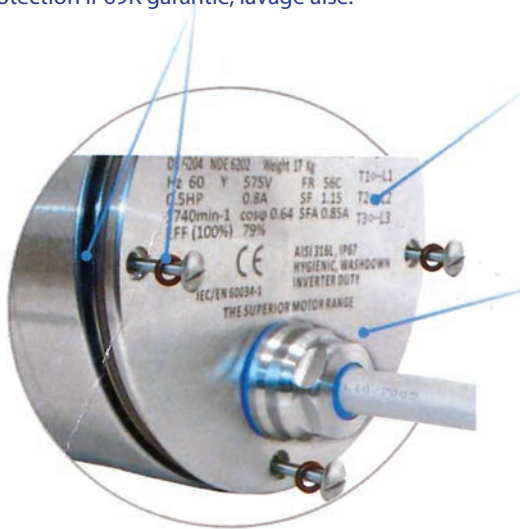
HYW serie / série HYW								
Type	As / Axe					Algemeen / General		
	D	E	F	G	GD	AC	Y	L
63A	11 j6 M4	23	4	8,5	4	131	22	228
63B								243
71A	14 j6 M5	30	5	11	5	131	25	265
71B								285
80A	19 j6 M6	40	6	15,5	6	166	25	266
80B								288
906	24 j6 M8	50	8	20	7	166	30	333
90L								373

Afgedicht met Viton O-ringen.

IP 69 K bescherming gegarandeerd, afwasbaar

Etanche grâce a des O-ring
en Viton

Protection IP69K garantie, lavage aisé.



Kenplaatje

Laser gegraveerd.

Plaque signalétique

Gravée au laser

«EHEDG» gecertificeerd
Wartel, hygiënische uitvoering.

European Hygienic Engineering & Design Group

Certification «EHEDG»
Presse-étoupe hygiénique

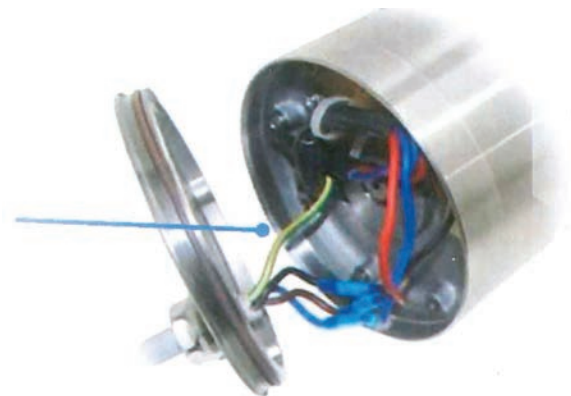
European Hygienic Engineering & Design Group

Gemakkelijke aansluiting.

Aansluitingen met krimpkous

Raccordement facile

Connexions avec gaine thermo-rétractable



3 Ringpulsgevers RSB-serie / Encodeurs flasque séries RSB

- IEC compatibel en maatwerk mogelijk
 - 1 tot 1024 pulsen per omwenteling, A en B kanaal
 - 10 - 24V DC optioneel 5V DC
 - Beschermingsklasse IP69K
 - Standaard 0,75m kabel voorzien van adereindhulzen
 - Materiaal : aluminium of RVS
-
- Disponibles aux dimensions IEC ou selon plan
 - 1 à 1024 impulsions par tour, canal A et B
 - 10 – 24V DC ou en option 5V DC
 - Classe de protection IP69K
 - Livré avec 0,75 mètre de câble avec embout de connexion
 - Matière : aluminium ou inox



Tussenbouw ringpulsgevers volgens IEC

Bij (toerengeregelde) aandrijvingen waar realtime informatie over toerental en positie een vereiste is, biedt de tussenbouw ringpulsgever een perfecte oplossing. De ringpuls gever met IEC flens wordt eenvoudig tussen de motor- en reductorflens ingebouwd, zonder dat hiervoor de motor of de reductor moet worden aangepast wat vaak nodig is bij asgemonteerde encoders.

De pulsen worden opgewekt door het langs een statisch opnamepunt (hall sensor) laten draaien van een ring met ingegoten magneten. Het opnamepunt is geheel ingekapseld met epoxyhars, en ook de aansluitkabel is ingegoten. In combinatie met de ingegoten magneetring wordt hiermee de kans op storingen nihil.

Encodeur flasque IEC

En mode régulation de vitesse l'encodeur flasque IEC est la solution idéale afin de recevoir en continu les informations sur la vitesse et la position. L'encodeur flasque est simplement monté entre la flasque de sortie du moteur et la flasque d'entrée du réducteur et ne nécessite aucune adaptation comme c'est en général le cas avec des encodeurs montés sur l'axe.

Les impulsions sont générées à l'aide d'un anneau avec aimants noyés faisant face à une unité de comptage. Cette dernière est complètement encapsulée dans de la résine époxy avec un câble moulé. La combinaison de ces 2 composants offre une fiabilité à toute épreuve.

Specificaties / Specifications

Specificaties / Spécifications	
Bouwgrootte / Taille	IEC 63 - 160 (optie RVS / option INOX)
Flens / Flasque	B14a en/et B5
Pulsen-omw / Impulsion	60, 30, 15, 10, 6, 5, 3, 2, 1 256, 512, 1024
Kanaal / Canal	A en/et B
Voedingsspanning / Tension d'alimentation	10-30V DC (optie/optie 5VDC)
Aansluitkabel / câble de connection	0,75m – avec/met adereindhulzen / cosses de terminaison (optie/optie M8, M12)

Ook in ons RVS gamma

Aussi dans notre gamme INOX

Roestvrije kogellagers
Roulements à billes en INOX



Roestvrije lagerblokken
Paliers auto-aligneurs en INOX



Zelfinstellende thermoplastische
lagerblokken met roestvrije stalen lagers
Paliers autoaligneurs en thermoplastique
avec roulement UC en inox



Roestvrije stangkoppen
embouts à rotules en INOX



Ook in ons RVS gamma

Aussi dans notre gamme INOX

Kettingwielen en kettingen in RVS 304L
Pignons et chaînes en INOX 304L



RVS lineaire geleidingen
guidages linéaires en INOX



RVS conische tandwielkasten
Renvois d'angle INOX



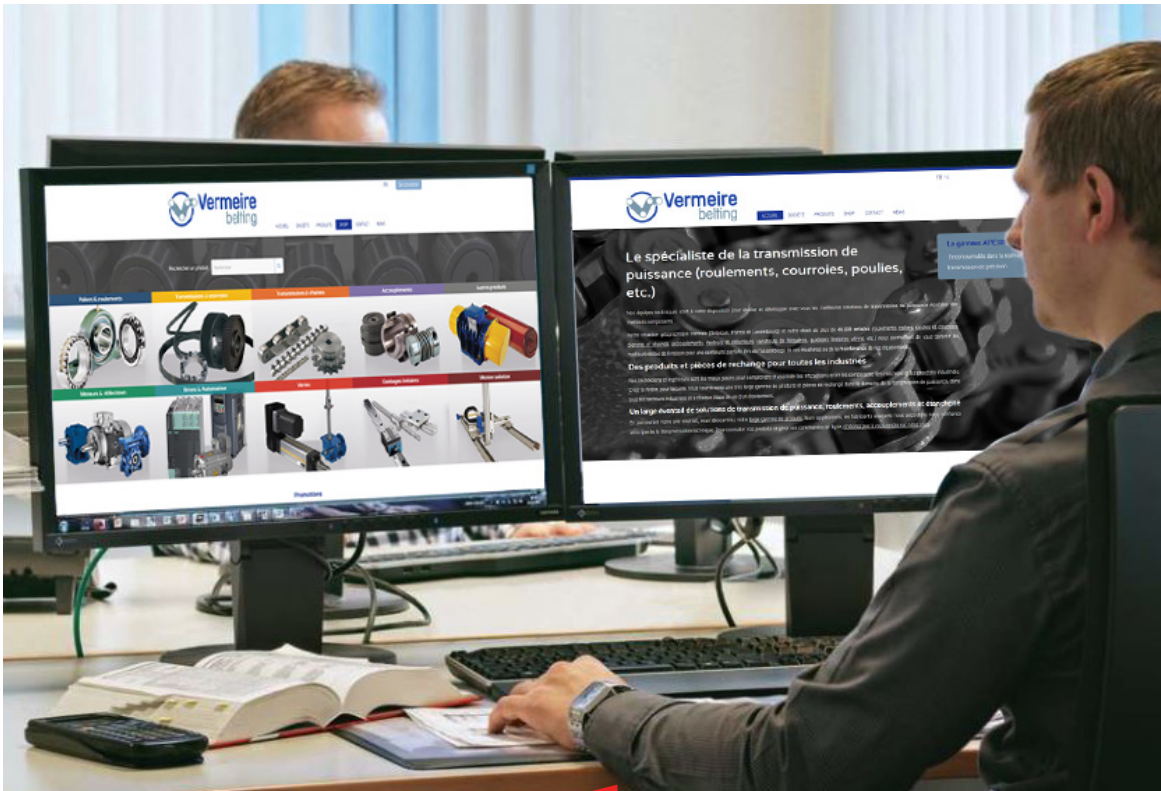
RVS trapeziumvormige schroefvijzels
Vérins trapézoïdales en INOX



Trapeziumvormige schroefvijzels in TECHNOPOLYMEER + RVS
Vérins trapézoïdales en POLYMEERE + INOX

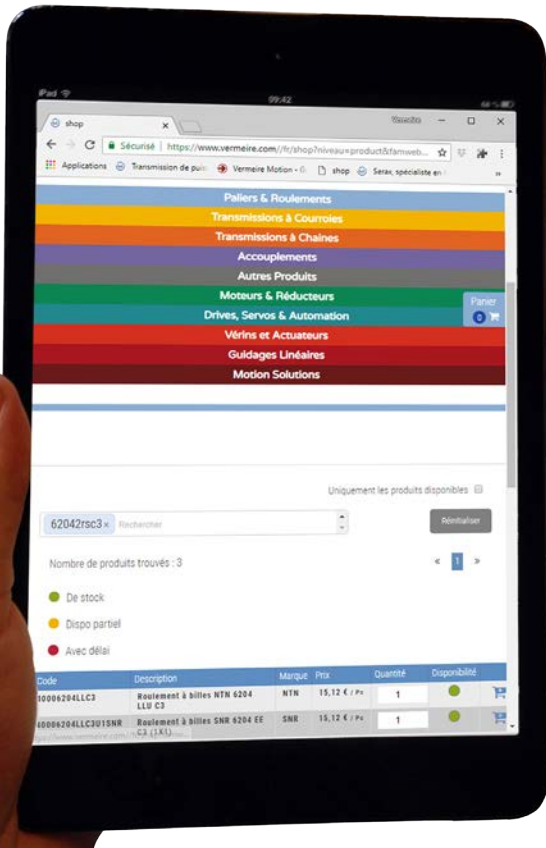


Vermeire on line



NEW WEB SITE

NEW WEBSHOP



STOCK ON LINE

1) VERMEIRE TRANSMISSIONS

Rue de la Filature, 41
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)
T. 32 (0)87 32 23 60
F. 32 (0)87 31 50 71
e info@vermeire.com
www.vermeire.com

2) VERMEIRE AANDRIJVINGEN

Gaston Crommenlaan 8
B-9050 GENT
T. 32 (0)9 222 57 61
F. 32 (0)9 221 72 41
e gent@vermeire.com
www.vermeire.com

3) SERAX TRANSMISSIONS

Rue Gambetta, 147 BP 115
F-59559 COMINES CEDEX
T. 0 825 827 124
F. 0 825 827 125
e serax@vermeire.com
www.serax.fr

4) ACIERS CRUSTIN

RUE SIMON LOBET, 56
B-4800 VERVIERS
T. 32 (0)87 29 23 20
F. 32 (0)87 29 23 29
e info@crustin.be
www.crustin.be

