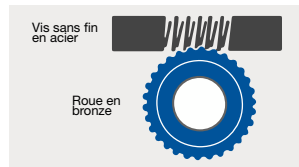


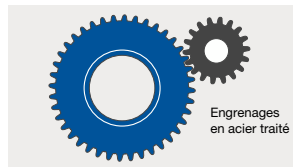
# Montage express - Livraisons J+1 Réducteurs, moteurs et accessoires

## RVN : ROUE ET VIS SANS FIN



Rendez-vous page 3

## ECN : ENGRENAGES CYLINDRIQUES



Rendez-vous page 26

## CARACTÉRISTIQUES

- Carter aluminium.
- Roulements largement dimensionnés.
- Système modulaire permettant de nombreuses combinaisons.
- Nombreuses interchangeabilités.
- Interchangeabilité avec un moteur B14 standard IEC.
- Montage et démontage simplifiés avec l'accouplement entre moteur et réducteur.
- Construction compacte.
- Sur demande montage pour moteur B5 standard IEC.

## FACTEUR DE SERVICE :

Le facteur de service est un coefficient de marge, de sécurité, prévu pour un motoréducteur par rapport à ses conditions d'utilisation normales. Ce facteur de service a un impact significatif sur la durée de vie du matériel.

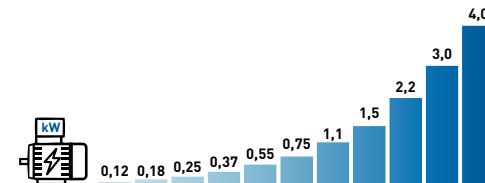
C'est donc un élément incontournable pour choisir un ensemble motoréducteur capable de fonctionner efficacement et durablement. Pour simplifier, pour déterminer correctement le facteur de service adapté, il vous faudra connaître :

Type d'entraînement, de charge (application).  
Temps de fonctionnement journalier.

Exemple :

Application	Temps de fonctionnement	Facteur de service
Sans à-coups, peu de démarrages	10 h/jour	1
Avec à-coups amortis, peu de démarrages	10 h/jour	1,4
Sans à-coups, peu de démarrages	24 h/jour	1,4
Avec à-coups violents, démarrages nombreux	10 h/jour	2
Avec à-coups amortis, démarrages nombreux	24 h/jour	2

**Nous recommandons de n'utiliser un facteur de service inférieur à 1 pour les motoréducteurs que dans des cas exceptionnels.**



## NORD, solutions intelligentes et systèmes d'entraînement.

NORD est un des leaders mondial dans la fabrication de systèmes d'entraînement et propose des solutions mécaniques et électroniques intelligentes.

Les systèmes d'entraînement Universal bénéficient d'un nouveau type de construction, plus léger, plus compact, entièrement modulaire.

NORD Réducteurs et Michaud Chailly, partenaires de confiance pour toutes les solutions d'entraînement.

# Gamme roue et vis RVN - 5 tailles

TAILLE DES RÉDUCTEURS ET PUISSANCES MOTEURS ASSOCIÉES - 4 PÔLES B14

Puissance (kW)	Hauteur d'axe	RVN31	RVN40	RVN50	RVN63	RVN75
0,12	63SP/4	x	x	x	x	
0,18	63LP/4	x	x	x	x	
0,25	71SP/4	x	x	x	x	x
0,37	71LP/4	x	x	x	x	x
0,55	80SP/4		x	x	x	x
0,75	80LP/4		x	x	x	x
1,1	90SP/4			x	x	x
1,5	90LP/4			x	x	x
2,2	100LP/4					x
3	100AP/4					x
4	112MP/4					x

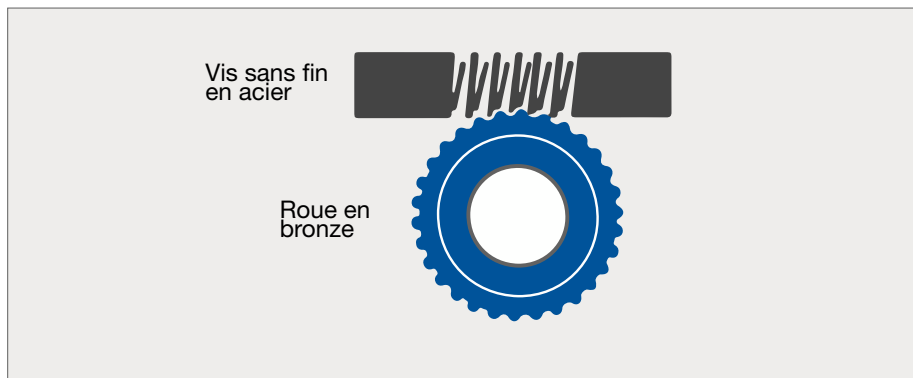
DIAMÈTRE DES ARBRES CREUX DE SORTIE

Ø mm	RVN31	RVN40	RVN50	RVN63	RVN75
14	page 18				
18	page 19				
25	page 20		page 21		
35	page 22				



# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN

RVN



## PRÉSENTATION

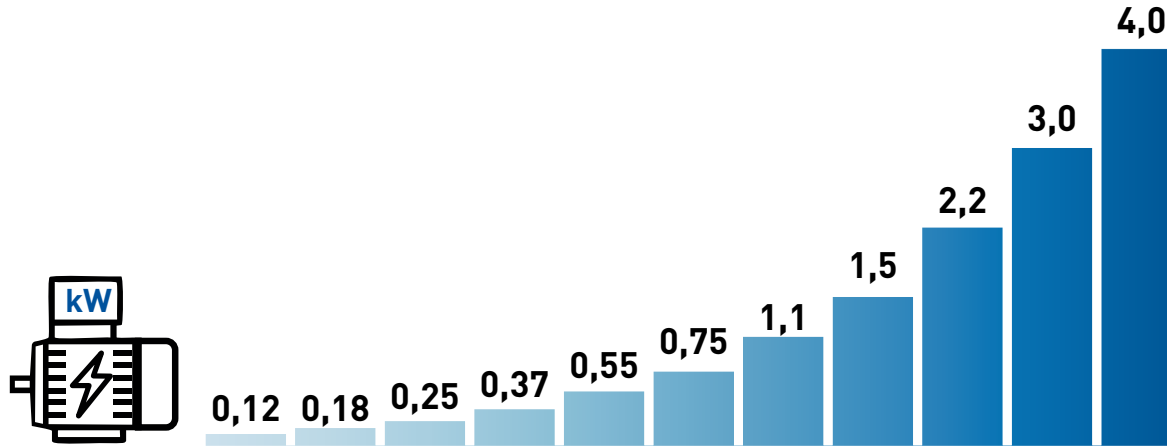
- Vis acier et roue bronze.
- Carter monobloc en aluminium.
- Réducteur livré lubrifié prêt à l'emploi, en position de fonctionnement horizontale standard.
- Alimentation moteur 230/400 V ou 400/690 V tri. 50 Hz suivant puissance.
- Protection IP55.
- En option(s) :
  - . Fixation à pattes, à bride ou bras de réaction.
  - . Arbre de sortie plein.

## GAMME DISPONIBLE

- 5 tailles : RVN31, RVN40, RVN50, RVN63 et RVN75.
- Puissance : de 0,12 à 4 kW.
- Rapport de réduction : de 5 à 100.
- Vitesse de sortie : de 13,7 à 292 tr/min.

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN Préselection

RVN



Arbre de sortie  
(creux)  
Ø 14

RVN31  
Sélection  
Pages 18



Arbre de sortie  
(creux)  
Ø 18

RVN40  
Sélection  
Pages 19



Arbre de sortie  
(creux)  
Ø 25

RVN50  
Sélection  
Pages 20



Arbre de sortie  
(creux)  
Ø 25

RVN63  
Sélection  
Pages 21



Arbre de sortie  
(creux)  
Ø 35

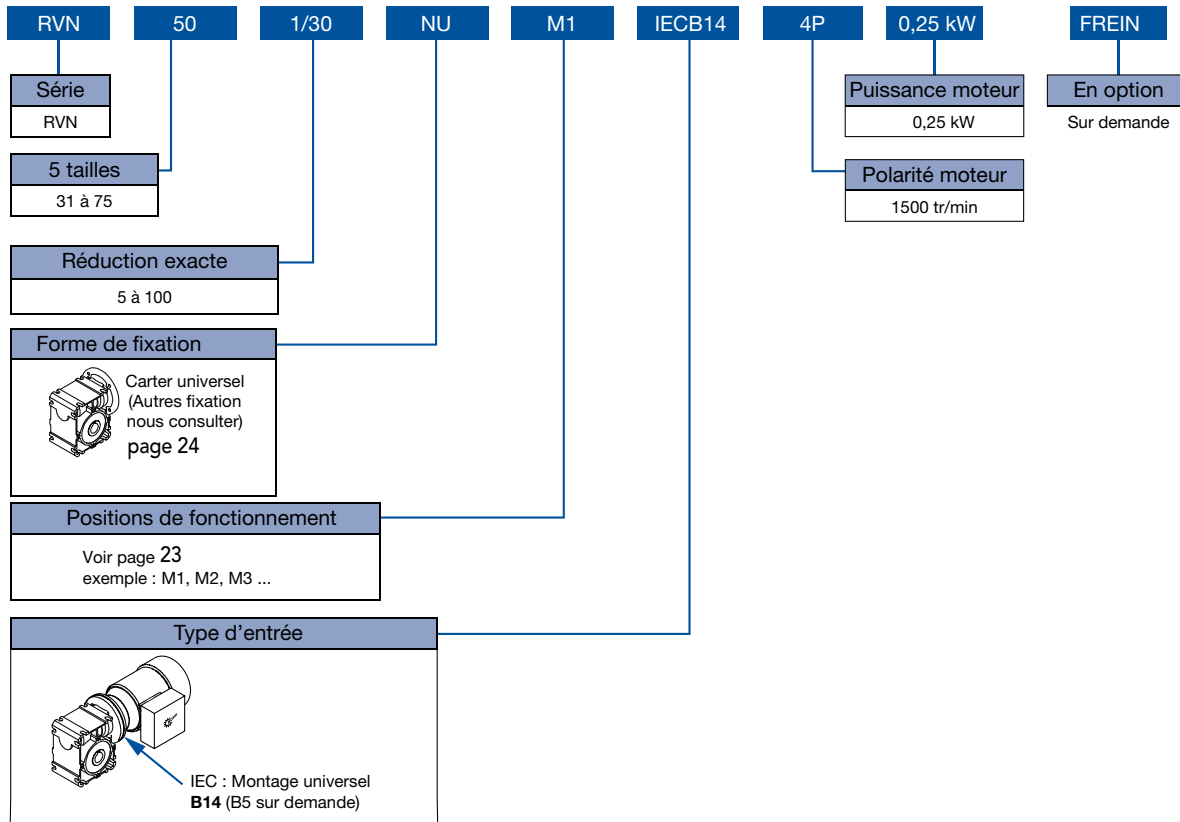
RVN75  
Sélection  
Pages 22

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN exemple de commande

RVN

■ **EXEMPLE**  
 Motoréducteur  
**RVN50**  
 Puissance **0,25 kW**  
 Réduction **1/30**  
 Montage **NU** (Carter taraudé)  
 Vitesse de sortie **46,8 tr/min**  
 Alimentation 230/400 V tri. 50 Hz

Il est impératif de préciser la position de fonctionnement lors de la détermination de votre motoréducteur.  
 Sans précision, le matériel est livré en standard pour une position de fonctionnement horizontale (M1, voir page 23).



# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 0,12 kW

**RVN 0,12KW**



0,12 kW 63SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
13,7	0,8	RVN31	100	25	1,3	2,3	6	18
13,7	1,1	RVN40	100	30	2,1	4,9	7	19
13,7	1,8	RVN50	100	35	4,8	4,9	8	20
13,7	2,8	RVN63	100	39	5,2	7,8	12	21
17,1	1	RVN31	80	23	1,4	2,3	6	18
17,1	1,4	RVN40	80	27	2,1	4,9	7	19
17,1	2,2	RVN50	80	31	4,8	4,9	8	20
17,1	3,4	RVN63	80	34	5,2	7,8	12	21
22,8	1,2	RVN31	60	20	1,4	2,3	6	18
22,8	1,7	RVN40	60	23	2,1	4,9	7	19
22,8	2,8	RVN50	60	26	4,8	4,9	8	20
22,8	4,5	RVN63	60	29	5,2	7,8	12	21
27,4	1,4	RVN31	50	18	1,4	2,3	6	18
27,4	2,1	RVN40	50	21	2,1	4,9	7	19

0,12 kW 63SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
27,4	3,3	RVN50	50	23	4,8	4,9	8	20
34,3	1,7	RVN31	40	16	1,4	2,3	6	18
34,3	2,5	RVN40	40	18	2,2	4,9	7	19
34,3	4,2	RVN50	40	20	4,8	4,9	8	20
45,7	2,2	RVN31	30	13	1,4	2,3	6	18
45,7	3,4	RVN40	30	15	2,2	4,9	7	19
54,8	1,9	RVN31	25	13	1,4	2,3	6	18
54,8	3	RVN40	25	14	2,2	4,9	7	19
68,5	2,4	RVN31	20	11	1,4	2,3	6	18
68,5	3,8	RVN40	20	12	2,2	4,9	7	19
91,3	3,3	RVN31	15	9	1,4	2,3	6	18
109,6	3	RVN31	12,5	8	1,4	2,3	6	18
109,6	4,9	RVN40	12,5	8	2,2	4,9	7	19
137	3,9	RVN31	10	7	1,5	2,3	6	18

Exemple de commande page 6

Motoréducteurs roue et vis &gt; Motoréducteurs RVN

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 0,18 kW

RVN 0,18KW



0,18 kW 63LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN							
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU	
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page	
13,9	1,2	RVN50	100	51	4,8	4,9	9	20	
13,9	1,9	RVN63	100	58	5,1	7,8	13	21	
17,3	0,9	RVN40	80	40	2,1	4,9	8	19	
17,3	1,5	RVN50	80	46	4,8	4,9	9	20	
17,3	2,3	RVN63	80	51	5,2	7,8	13	21	
23,1	1,2	RVN40	60	35	2,1	4,9	8	19	
23,1	1,9	RVN50	60	39	4,8	4,9	9	20	
23,1	3,1	RVN63	60	43	5,2	7,8	13	21	
27,7	1	RVN31	50	27	1,3	2,3	6	18	
27,7	1,4	RVN40	50	31	2,1	4,9	8	19	
27,7	2,2	RVN50	50	35	4,8	4,9	9	20	
27,7	3,6	RVN63	50	38	5,2	7,8	13	21	
34,6	1,2	RVN31	40	24	1,4	2,3	6	18	
34,6	1,7	RVN40	40	27	2,1	4,9	8	19	
34,6	2,8	RVN50	40	30	4,8	4,9	9	20	
34,6	4,6	RVN63	40	32	5,2	7,8	13	21	
46,2	1,5	RVN31	30	20	1,4	2,3	6	18	

0,18 kW 63LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN							
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU	
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page	
46,2	2,3	RVN40	30	22	2,1	4,9	8	19	
46,2	3,7	RVN50	30	24	4,8	4,9	9	20	
55,4	1,3	RVN31	25	19	1,4	2,3	6	18	
55,4	2	RVN40	25	21	2,1	4,9	8	19	
55,4	3,4	RVN50	25	22	4,8	4,9	9	20	
69,3	1,6	RVN31	20	16	1,4	2,3	6	18	
69,3	2,6	RVN40	20	18	2,2	4,9	8	19	
69,3	4,3	RVN50	20	19	4,8	4,9	9	20	
92,3	2,2	RVN31	15	13	1,4	2,3	6	18	
92,3	3,5	RVN40	15	14	2,2	4,9	8	19	
110,8	2	RVN31	12,5	12	1,4	2,3	6	18	
110,8	3,3	RVN40	12,5	12	2,2	4,9	8	19	
138,5	2,7	RVN31	10	10	1,4	2,3	6	18	
138,5	4,1	RVN40	10	10	2,2	4,9	8	19	
184,7	3,6	RVN31	7,5	8	1,3	2,3	6	18	
277	4,3	RVN31	5	5	1,2	2,3	6	18	

Exemple de commande page 6

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 0,25 kW

RVN 0,25KW



0,25 kW		Réducteur RVN						
71SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
Vitesse de sortie	Facteur de service			Nm	kN	kN	kg	Page
tr/min								
14,2	0,9	RVN50	100	70	4,8	4,9	11	20
14,2	1,4	RVN63	100	79	5,1	7,8	14	21
14,2	2,1	RVN75	100	88	8	10	19	22
17,7	1,1	RVN50	80	63	4,8	4,9	11	20
17,7	1,7	RVN63	80	70	5,1	7,8	14	21
17,7	2,6	RVN75	80	76	8	10	19	22
23,6	0,8	RVN40	60	47	2	4,9	9	19
23,6	1,4	RVN50	60	53	4,8	4,9	11	20
23,6	2,2	RVN63	60	58	5,1	7,8	14	21
23,6	3,5	RVN75	60	63	8	10	19	22
28,3	1	RVN40	50	42	2,1	4,9	9	19
28,3	1,6	RVN50	50	47	4,8	4,9	11	20
28,3	2,7	RVN63	50	51	5,2	7,8	14	21
28,3	4,2	RVN75	50	55	8	10	19	22
35,4	0,9	RVN31	40	33	1,3	2,3	8	18
35,4	1,2	RVN40	40	37	2,1	4,9	9	19
35,4	2,1	RVN50	40	40	4,8	4,9	11	20
35,4	3,4	RVN63	40	44	5,2	7,8	14	21
47,2	1,1	RVN31	30	27	1,3	2,3	8	18
47,2	1,7	RVN40	30	30	2,1	4,9	9	19

0,25 kW		Réducteur RVN						
71SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
Vitesse de sortie	Facteur de service			Nm	kN	kN	kg	Page
tr/min								
47,2	2,7	RVN50	30	33	4,8	4,9	11	20
47,2	4,6	RVN63	30	35	5,2	7,8	14	21
56,6	1	RVN31	25	26	1,3	2,3	8	18
56,6	1,5	RVN40	25	29	2,1	4,9	9	19
56,6	2,5	RVN50	25	31	4,8	4,9	11	20
56,6	4,2	RVN63	25	32	5,2	7,8	14	21
70,8	1,2	RVN31	20	22	1,4	2,3	8	18
70,8	1,9	RVN40	20	24	2,1	4,9	9	19
70,8	3,2	RVN50	20	25	4,8	4,9	11	20
94,3	1,6	RVN31	15	18	1,4	2,3	8	18
94,3	2,6	RVN40	15	19	2,2	4,9	9	19
94,3	4,4	RVN50	15	20	4,8	4,9	11	20
113,2	1,5	RVN31	12,5	16	1,4	2,3	8	18
113,2	2,4	RVN40	12,5	17	2,2	4,9	9	19
113,2	4,1	RVN50	12,5	18	4,8	4,9	11	20
141,5	2	RVN31	10	13	1,4	2,3	8	18
141,5	3	RVN40	10	14	2,2	4,9	9	19
188,7	2,6	RVN31	7,5	10	1,3	2,3	8	18
188,7	4,1	RVN40	7,5	11	2,2	4,9	9	19
283	3,2	RVN31	5	7	1,1	2,3	8	18

Exemple de commande page 6



Motoréducteurs roue et vis &gt; Motoréducteurs RVN

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 0,37 kW

RVN 0,37KW



0,37 kW

71LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz

Réducteur RVN

Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
14,1	0,9	RVN63	100	118	4,9	7,8	15	21
14,1	1,4	RVN75	100	131	8	10	20	22
17,6	1,1	RVN63	80	104	5	7,8	15	21
17,6	1,8	RVN75	80	114	8	10	20	22
23,4	0,9	RVN50	60	79	4,8	4,9	12	20
23,4	1,5	RVN63	60	86	5,1	7,8	15	21
23,4	2,4	RVN75	60	94	8	10	20	22
28,1	1,1	RVN50	50	70	4,8	4,9	12	20
28,1	1,8	RVN63	50	76	5,1	7,8	15	21
28,1	2,8	RVN75	50	82	8	10	20	22
35,1	0,8	RVN40	40	55	2	4,9	10	19
35,1	1,4	RVN50	40	60	4,8	4,9	12	20
35,1	2,3	RVN63	40	65	5,1	7,8	15	21
35,1	3,6	RVN75	40	69	8	10	20	22
46,8	1,1	RVN40	30	45	2	4,9	10	19
46,8	1,8	RVN50	30	49	4,8	4,9	12	20
46,8	3,1	RVN63	30	52	5,2	7,8	15	21
46,8	3,7	RVN75	30	58	8	10	20	22
56,2	1	RVN40	25	43	2,1	4,9	10	19
56,2	1,7	RVN50	25	45	4,8	4,9	12	20
56,2	2,8	RVN63	25	48	5,2	7,8	15	21

0,37 kW

71LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz

Réducteur RVN

Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
56,2	4,6	RVN75	25	50	8	10	20	22
70,3	0,8	RVN31	20	33	1,3	2,3	9	18
70,3	1,3	RVN40	20	36	2,1	4,9	10	19
70,3	2,1	RVN50	20	38	4,8	4,9	12	20
70,3	3,6	RVN63	20	40	5,2	7,8	15	21
93,7	1,1	RVN31	15	27	1,3	2,3	9	18
93,7	1,7	RVN40	15	28	2,1	4,9	10	19
93,7	2,9	RVN50	15	30	4,8	4,9	12	20
112,4	1	RVN31	12,5	24	1,4	2,3	9	18
112,4	1,6	RVN40	12,5	25	2,1	4,9	10	19
112,4	2,7	RVN50	12,5	26	4,8	4,9	12	20
112,4	4,8	RVN63	12,5	27	5,2	7,8	15	21
140,5	1,3	RVN31	10	20	1,3	2,3	9	18
140,5	2	RVN40	10	21	2,1	4,9	10	19
140,5	3,5	RVN50	10	21	4,8	4,9	12	20
187,3	1,8	RVN31	7,5	15	1,2	2,3	9	18
187,3	2,8	RVN40	7,5	16	2,2	4,9	10	19
187,3	4,8	RVN50	7,5	16	4,8	4,9	12	20
281	2,1	RVN31	5	11	1,1	2,3	9	18
281	3,4	RVN40	5	11	2,2	4,9	10	19

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 0,55 kW

**RVN 0,55KW**



0,55 kW		Réducteur RVN						
80SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
Vitesse de sortie	Facteur de service			Nm	kN	kN	kg	↔
tr/min								Page
14,2	1	RVN75	100	193	8	10	23	22
17,8	1,2	RVN75	80	168	8	10	23	22
23,7	1	RVN63	60	127	4,9	7,8	18	21
23,7	1,6	RVN75	60	138	8	10	23	22
28,4	1,2	RVN63	50	112	5	7,8	18	21
28,4	1,9	RVN75	50	121	8	10	23	22
35,5	0,9	RVN50	40	89	4,8	4,9	15	20
35,5	1,5	RVN63	40	96	5	7,8	18	21
35,5	2,5	RVN75	40	102	8	10	23	22
47,3	1,3	RVN50	30	72	4,8	4,9	15	20
47,3	2,1	RVN63	30	76	5,1	7,8	18	21
47,3	2,5	RVN75	30	86	8	10	23	22
56,8	1,1	RVN50	25	67	4,8	4,9	15	20
56,8	1,9	RVN63	25	71	5,1	7,8	18	21
56,8	3,1	RVN75	25	74	8	10	23	22
71	0,9	RVN40	20	53	2	4,9	13	19

0,55 kW		Réducteur RVN						
80SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
Vitesse de sortie	Facteur de service			Nm	kN	kN	kg	↔
tr/min								Page
71	1,5	RVN50	20	56	4,8	4,9	15	20
71	2,5	RVN63	20	58	5,1	7,8	18	21
71	4	RVN75	20	61	8	10	23	22
94,7	1,2	RVN40	15	42	2,1	4,9	13	19
94,7	2	RVN50	15	44	4,8	4,9	15	20
94,7	3,4	RVN63	15	45	5,2	7,8	18	21
113,6	1,1	RVN40	12,5	37	2,1	4,9	13	19
113,6	1,9	RVN50	12,5	39	4,8	4,9	15	20
113,6	3,2	RVN63	12,5	40	5,2	7,8	18	21
142	1,4	RVN40	10	30	2,1	4,9	13	19
142	2,4	RVN50	10	31	4,8	4,9	15	20
142	4,1	RVN63	10	32	5,2	7,8	18	21
189,3	1,9	RVN40	7,5	23	2,1	4,9	13	19
189,3	3,2	RVN50	7,5	24	4,8	4,9	15	20
284	2,3	RVN40	5	16	2,2	4,9	13	19
284	4	RVN50	5	17	4,8	4,9	15	20

Exemple de commande page 6

Motorréducteurs roue et vis &gt; Motorréducteurs RVN

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 0,75 kW

RVN 0,75KW



0,75 kW 80LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	↔ Page
17,7	0,9	RVN75	80	229	8	10	23	22
23,6	1,2	RVN75	60	189	8	10	23	22
28,3	0,9	RVN63	50	154	4,7	7,8	19	21
28,3	1,4	RVN75	50	165	8	10	23	22
35,4	1,1	RVN63	40	131	4,9	7,8	19	21
35,4	1,8	RVN75	40	139	8	10	23	22
47,2	0,9	RVN50	30	98	4,8	4,9	15	20
47,2	1,5	RVN63	30	105	5	7,8	19	21
47,2	1,9	RVN75	30	118	8	10	23	22
56,6	0,8	RVN50	25	92	4,8	4,9	15	20
56,6	1,4	RVN63	25	96	5	7,8	19	21
56,6	2,3	RVN75	25	101	8	10	23	22
70,8	1,1	RVN50	20	76	4,8	4,9	15	20
70,8	1,8	RVN63	20	80	5,1	7,8	19	21
70,8	3	RVN75	20	83	8	10	23	22
94,3	0,9	RVN40	15	57	1,9	4,9	13	19

0,75 kW 80LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	↔ Page
94,3	1,5	RVN50	15	60	4,8	4,9	15	20
94,3	2,5	RVN63	15	62	5,1	7,8	19	21
94,3	4,1	RVN75	15	64	8	10	23	22
113,2	0,8	RVN40	12,5	51	2	4,9	13	19
113,2	1,4	RVN50	12,5	53	4,8	4,9	15	20
113,2	2,4	RVN63	12,5	54	5,2	7,8	19	21
113,2	3,9	RVN75	12,5	56	8	10	23	22
141,5	1	RVN40	10	42	2,1	4,9	13	19
141,5	1,7	RVN50	10	43	4,8	4,9	15	20
141,5	3	RVN63	10	44	5,2	7,8	19	21
188,7	1,4	RVN40	7,5	32	2,1	4,9	13	19
188,7	2,4	RVN50	7,5	33	4,8	4,9	15	20
188,7	4,1	RVN63	7,5	34	5,2	7,8	19	21
283	1,7	RVN40	5	22	2,1	4,9	13	19
283	2,9	RVN50	5	23	4,8	4,9	15	20

Exemple de commande page 6

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 1,1 kW

RVN 1,1KW



1,1 kW		Réducteur RVN						
90SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz								
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	↔ Page
23,8	0,8	RVN75	60	274	8	10	28	22
28,6	1	RVN75	50	240	8	10	28	22
35,8	1,2	RVN75	40	202	8	10	28	22
47,7	1,1	RVN63	30	152	4,7	7,8	23	21
47,7	1,3	RVN75	30	171	8	10	28	22
57,2	1	RVN63	25	140	4,8	7,8	23	21
57,2	1,6	RVN75	25	146	8	10	28	22
71,5	1,2	RVN63	20	116	4,9	7,8	23	21
71,5	2	RVN75	20	120	8	10	28	22
95,3	1	RVN50	15	87	4,8	4,9	20	20
95,3	1,7	RVN63	15	90	5,1	7,8	23	21
95,3	2,8	RVN75	15	93	8	10	28	22
114,4	0,9	RVN50	12,5	77	4,8	4,9	20	20

1,1 kW		Réducteur RVN						
90SP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz								
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	↔ Page
114,4	1,6	RVN63	12,5	79	5,1	7,8	23	21
114,4	2,7	RVN75	12,5	81	8	10	28	22
143	1,2	RVN50	10	63	4,8	4,9	20	20
143	2,1	RVN63	10	64	5,1	7,8	23	21
143	3,5	RVN75	10	66	8	10	28	22
190,7	1,6	RVN50	7,5	48	4,8	4,9	20	20
190,7	2,8	RVN63	7,5	49	5,2	7,8	23	21
190,7	4,7	RVN75	7,5	50	8	10	28	22
286	2	RVN50	5	33	4,8	4,9	20	20
286	3,5	RVN63	5	34	5,2	7,8	23	21

Exemple de commande page 6

Motorréducteurs roue et vis &gt; Motorréducteurs RVN

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 1,5 kW

RVN 1,5KW



1,5 kW		Réducteur RVN						
90LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz								
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
35,4	0,9	RVN75	40	278	8	10	29	22
35,4	0,9	RVN75	40	278	8	10	30	22
47,2	0,9	RVN75	30	235	8	10	29	22
47,2	0,9	RVN75	30	235	8	10	30	22
56,6	1,1	RVN75	25	201	8	10	29	22
56,6	1,1	RVN75	25	201	8	10	30	22
70,8	0,9	RVN63	20	160	4,7	7,8	25	21
70,8	1,5	RVN75	20	166	8	10	29	22
70,8	1,5	RVN75	20	166	8	10	30	22
94,3	1,2	RVN63	15	124	4,9	7,8	25	21
94,3	2,1	RVN75	15	128	8	10	29	22
94,3	2,1	RVN75	15	128	8	10	30	22
113,2	1,2	RVN63	12,5	109	5	7,8	25	21
113,2	1,9	RVN75	12,5	111	8	10	29	22

1,5 kW		Réducteur RVN						
90LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz								
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
113,2	1,9	RVN75	12,5	111	8	10	30	22
141,5	0,9	RVN50	10	86	4,8	4,9	22	20
141,5	1,5	RVN63	10	88	5,1	7,8	25	21
141,5	2,5	RVN75	10	90	8	10	29	22
141,5	2,5	RVN75	10	90	8	10	30	22
188,7	1,2	RVN50	7,5	66	4,8	4,9	22	20
188,7	2,1	RVN63	7,5	68	5,1	7,8	25	21
188,7	3,4	RVN75	7,5	69	8	10	29	22
188,7	3,4	RVN75	7,5	69	8	10	30	22
283	1,4	RVN50	5	46	4,8	4,9	22	20
283	2,5	RVN63	5	46	5,2	7,8	25	21
283	4,2	RVN75	5	47	8	10	29	22
283	4,2	RVN75	5	47	8	10	30	22

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 2,2 kW



2,2 kW 100LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
58,4	0,8	RVN75	25	287	8	10	38	22
73	1	RVN75	20	236	8	10	38	22
97,3	1,5	RVN75	15	182	8	10	38	22
116,8	1,4	RVN75	12,5	159	8	10	38	22

2,2 kW 100LP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
146	1,8	RVN75	10	129	8	10	38	22
194,7	2,4	RVN75	7,5	98	8	10	38	22
292	2,9	RVN75	5	67	8	10	38	22

Exemple de commande page 6

Motoréducteurs roue et vis &gt; Motoréducteurs RVN

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 3,0 kW

RVN 3,0KW



3,0 kW 100AP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
96,7	1,1	RVN75	15	250	8	10	41	22
116	1	RVN75	12,5	218	8	10	41	22
145	1,3	RVN75	10	176	8	10	41	22

3,0 kW 100AP/4 - 1500 tr/min - 50 Hz		Réducteur RVN						
Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	Page
193,3	1,7	RVN75	7,5	134	8	10	41	22
290	2,1	RVN75	5	92	8	10	41	22

Exemple de commande page 6

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN 4,0 kW

RVN 4,0KW


**4,0 kW**

 112MP/4 - 1500 tr/min  
- 50 Hz

Réducteur RVN

Vitesse de sortie	Facteur de service	Type RVN	Rapport de réduction	Couple de sortie	Efforts radiaux	Efforts axiaux	Poids	Dim MU
tr/min				Nm	kN	kN	kg	↔
144	1	RVN75	10	237	8	10	49	22
192	1,3	RVN75	7,5	180	8	10	49	22
288	1,6	RVN75	5	123	8	10	49	22

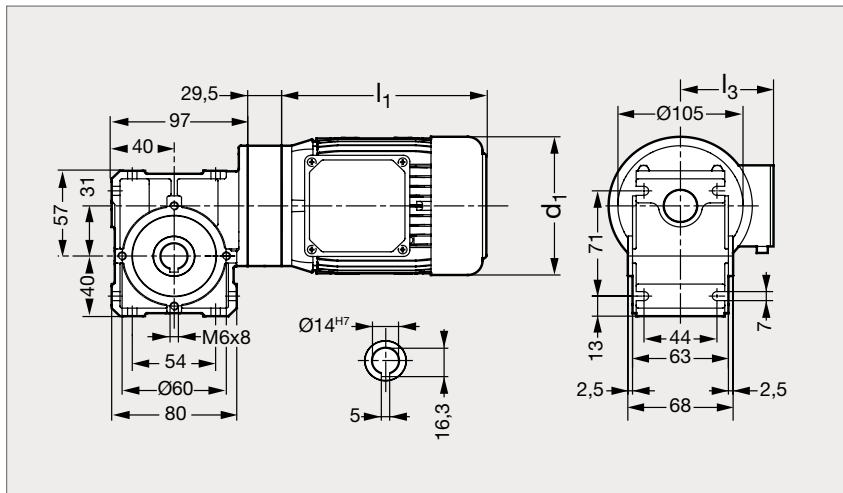
Exemple de commande page 6



Motoréducteurs engrenages cylindriques &gt; Motoréducteurs ECN

# Motoréducteur engrenages cylindriques RVN31 de 20 à 343 tr/min

RVN31



## CARACTÉRISTIQUES

- Arbre de sortie creux Ø 14 mm.
- Autres positions de montage page 23, autres fixations ou accessoires page 24 .



## SUR DEMANDE

- Autres possibilités.

	Puissance kW	$l_1$	$l_3$	$d_1$
RVN31-....-NU-...-IECB14-4P-0,12KW	0,12	192	115	123
RVN31-....-NU-...-IECB14-4P-0,18KW	0,18	192	115	123
RVN31-....-NU-...-IECB14-4P-0,25KW	0,25	214	124	138
RVN31-....-NU-...-IECB14-4P-0,37KW	0,37	214	124	138

Exemple  
de commande

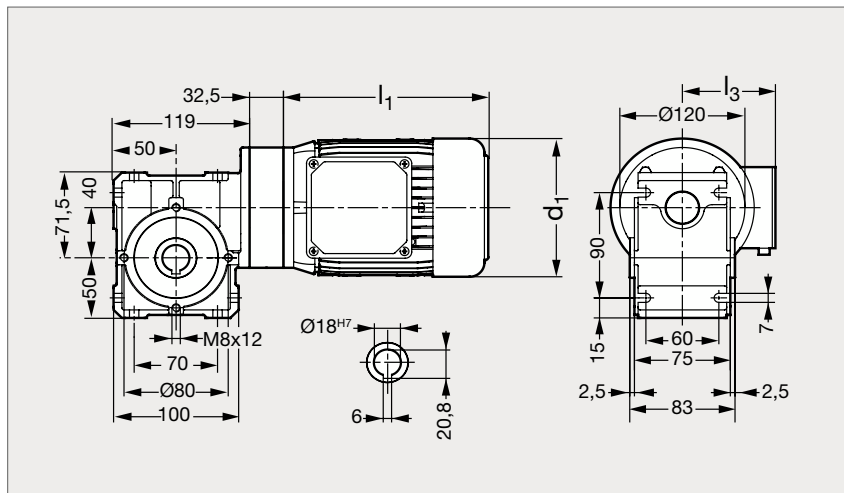
Ref

RVN31-50-NU-M1-IECB14-4P-0,25KW

Construction de l'exemple de commande page 6.

# Motoréducteur engrenages cylindriques RVN40 de 13 à 287 tr/min

RVN40



## CARACTÉRISTIQUES

- Arbre de sortie creux  $\varnothing 18$  mm.
- Autres positions de montage page 23, autres fixations ou accessoires page 24 .



## SUR DEMANDE

- Autres possibilités.

	Puissance kW	$l_1$	$l_3$	$d_1$
RVN40-...-NU-...-IECB14-4P-0,12KW	0,12	192	115	123
RVN40-...-NU-...-IECB14-4P-0,18KW	0,18	192	115	123
RVN40-...-NU-...-IECB14-4P-0,25KW	0,25	214	124	138
RVN40-...-NU-...-IECB14-4P-0,37KW	0,37	214	124	138
RVN40-...-NU-...-IECB14-4P-0,55KW	0,55	236	142	156
RVN40-...-NU-...-IECB14-4P-0,75KW	0,75	236	142	156

Exemple  
de commande

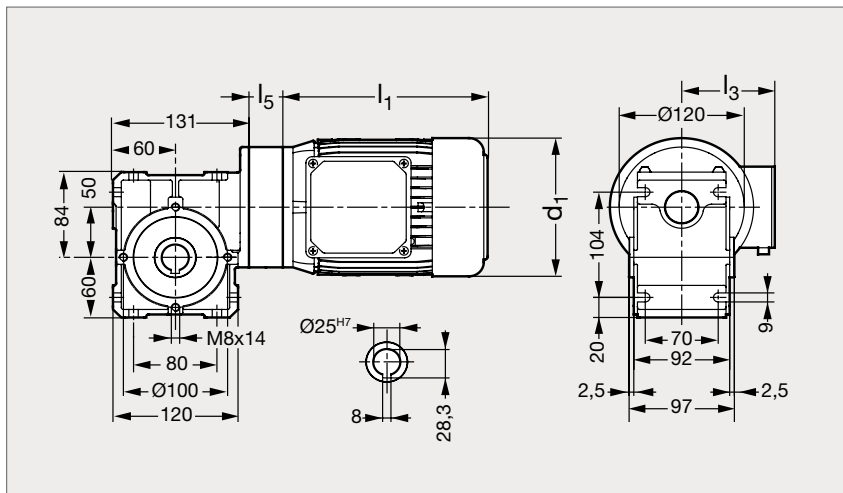
Ref  
**RVN40-30-NU-M1-IECB14-4P-0,37KW**

Construction de l'exemple de commande page 6.

SÉRIE  
ECN

# Motoréducteur engrenages cylindriques RVN50 de 5 à 287 tr/min

RVN50



## CARACTÉRISTIQUES

- Arbre de sortie creux Ø 25 mm.
- Autres positions de montage page 23, autres fixations ou accessoires page 24 .



## SUR DEMANDE

- Autres possibilités.

	Puissance kW	$l_1$	$l_3$	$d_1$
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-0,12KW	0,12	192	115	123
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-0,18KW	0,18	192	115	123
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-0,25KW	0,25	214	124	138
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-0,37KW	0,37	214	124	138
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-0,55KW	0,55	236	142	156
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-0,75KW	0,75	236	142	156
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-1,1KW	1,1	276	147	176
RVN50-...-NU-...-IECB14-4P-1,5KW	1,5	276	147	176

Exemple  
de commande

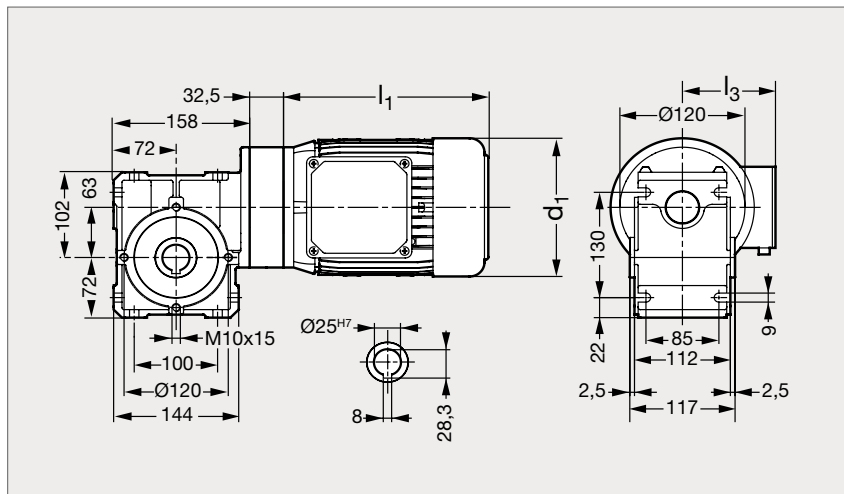
Ref

**RVN50-10-NU-M1-IECB14-4P-0,75KW**

Construction de l'exemple de commande page 6.

# Motoréducteur engrenages cylindriques RVN63 de 13 à 287 tr/min

**RVN63**



## CARACTÉRISTIQUES

- Arbre de sortie creux Ø 25 mm.
- Autres positions de montage page 23, autres fixations ou accessoires page 24 .



## SUR DEMANDE

- Autres possibilités.

	Puissance kW	$l_1$	$l_3$	$d_1$
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-0,12KW	0,12	192	115	123
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-0,18KW	0,18	192	115	123
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-0,25KW	0,25	214	124	138
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-0,37KW	0,37	214	124	138
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-0,55KW	0,55	236	142	156
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-0,75KW	0,75	236	142	156
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-1,1KW	1,1	276	147	176
RVN63-...-NU-...-IECB14-4P-1,5KW	1,5	276	147	176

Exemple  
de commande

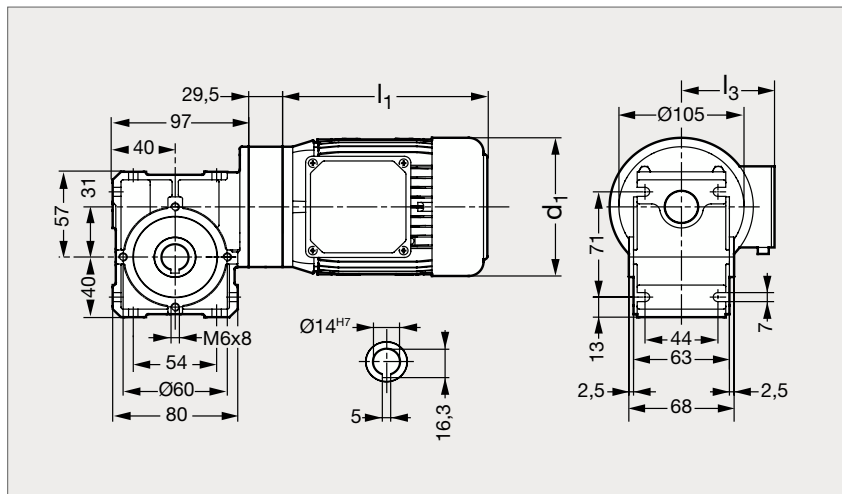
Ref  
**RVN63-15-NU-M1-IECB14-4P-1,1KW**

Construction de l'exemple de commande page 6.

SÉRIE  
ECN

# Motoréducteur engrenages cylindriques RVN75 de 14 à 289 tr/min

RVN75



## CARACTÉRISTIQUES

- Arbre de sortie creux Ø 35 mm.
- Autres positions de montage page 23, autres fixations ou accessoires page 24 .



## SUR DEMANDE

- Autres possibilités.

	Puissance kW	$l_1$	$l_3$	$d_1$
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-0,25KW	0,25	214	124	138
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-0,37KW	0,37	214	124	138
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-0,55KW	0,55	236	142	156
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-0,75KW	0,75	236	142	156
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-1,1KW	1,1	276	147	176
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-1,5KW	1,5	276	147	176
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-2,2KW	2,2	306	170	194
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-3KW	3	306	170	194
RVN75-...-NU-...-IECB14-4P-4KW	4	351	179	218

Ref

Exemple  
de commande

RVN50-20-NU-M1-IECB14-4P-2,2KW

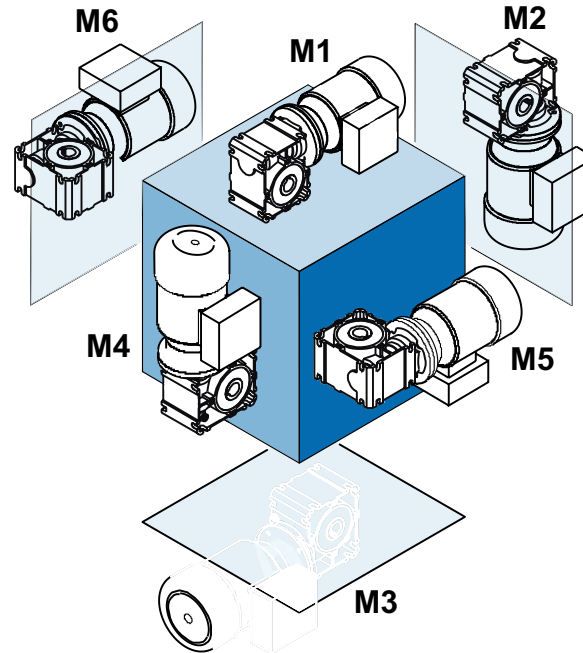
Construction de l'exemple de commande page 6.

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN positions de montage

RVN

Il est impératif de préciser la position de fonctionnement lors de la détermination de votre motoréducteur.

Sans précision, le matériel est livré en standard pour une position de fonctionnement horizontale (soit M1).



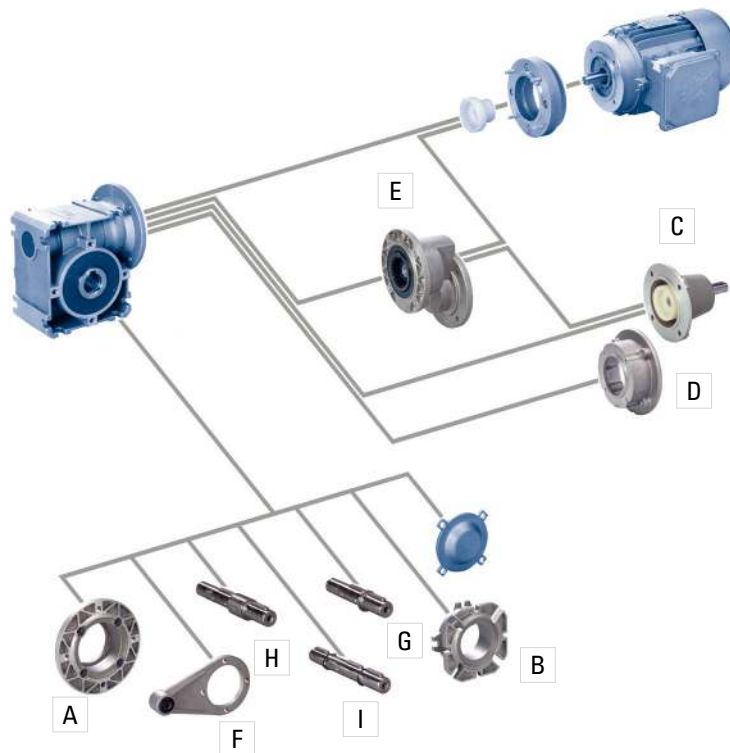
Motoréducteurs roue et vis &gt; Motoréducteurs RVN

# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN assemblage

RVN

Les pièces en bleu sont partie intégrante des motoréducteurs RVN, définis dans nos pages précédentes (moteur B14).

Possibilité de montage combiné avec un deuxième réducteur roue et vis, nous consulter.



# Motoréducteur à roue et vis sans fin RVN accessoires

RVN

Repère	Désignation	Tailles Réducteurs									
		RVN31	Référence	RVN40	Référence	RVN50	Référence	RVN63	Référence	RVN75	Référence
A	Brides de sortie rondes centrage intérieur ( <b>Øext. mm</b> )	-	-	-	-	160	RVN50-BSR-D160-CI	-	-	-	-
A	Brides de sortie rondes centrage extérieur ( <b>Øext. mm</b> )	105	RVN31-BSR-D105-CE	120	RVN40-BSR-D120-CE	160	RVN50-BSR-D160-CE	160	RVN63-BSR-D160-CE	-	-
A	Brides de sortie rondes centrage extérieur ( <b>Øext. mm</b> )	-	-	-	-	-	-	200	RVN63-BSR-D200-CE	-	-
B	Brides de sortie carrées centrage intérieur ( <b>Øext. mm</b> )	80	RVN31-BSC-D80-CI	110	RVN40-BSC-D110-CI	125	RVN50-BSC-D125-CI	-	-	180	RVN75-BSC-D180-CI
B	Brides de sortie carrées centrage extérieur ( <b>Øext. mm</b> )	80	RVN31-BSC-D80-CE	-	-	125	RVN50-BSC-D125-CE	-	-	-	-
C	Arbre d'entrée libre type W	-	-	Oui	RVN40-AP	Oui	RVN50-AP	Oui	RVN63-AP	Oui	RVN75-AP
D	Module combiné	-	-	Oui	RVN40-COMBINE	Oui	RVN50-COMBINE	Oui	RVN63-COMBINE	Oui	RVN75-COMBINE
E	Module H10 de réduction 1/10	-	-	Oui	RVN40-H10	Oui	RVN50-H10	Oui	RVN63-H10	-	-
F	Bras de réaction (dimension de l'entraxe en mm)	90	RVN31-BDC-90	100	RVN40-BDC-100	100	RVN50-BDC-100	150	RVN63-BDC-150	200	RVN75-BDC-200
F	Bras de réaction (dimension de l'entraxe en mm)	-	-	130	RVN40-BDC-130	110	RVN50-BDC-110	-	-	-	-
F	Bras de réaction (dimension de l'entraxe en mm)	-	-	-	-	130	RVN50-BDC-130	-	-	-	-
G	Arbre plein de sortie simple (DxL en mm) sans bride de fixation <sup>(1)</sup>	14x30	RVN31-ASS-D14	18x40	RVN40-ASS-D18	25x50	RVN50-ASS-D25	25x50	RVN63-ASS-D25	35x70	RVN75-ASS-D35
H	Arbre plein de sortie simple (DxL en mm) pour fixation bride 'A' ou 'B' <sup>(2)</sup>	14x30	RVN31-ASB-D14	18x40	RVN40-ASB-D18	25x50	RVN50-ASB-D25	25x50	RVN63-ASB-D25	35x70	RVN75-ASB-D35
I	Arbre plein de sortie double (DxL en mm)	14x30	RVN31-ASD-D14	18x40	RVN40-ASD-D18	25x50	RVN50-ASD-D25	25x50	RVN63-ASD-D25	35x70	RVN75-ASD-D35

1. L'arbre de sortie simple 'G', n'est pas compatible avec la bride 'A' ou 'B'.

2. L'arbre de sortie simple 'H' avec longueure déportée est compatible avec bride 'A' ou 'B'.