

## RS

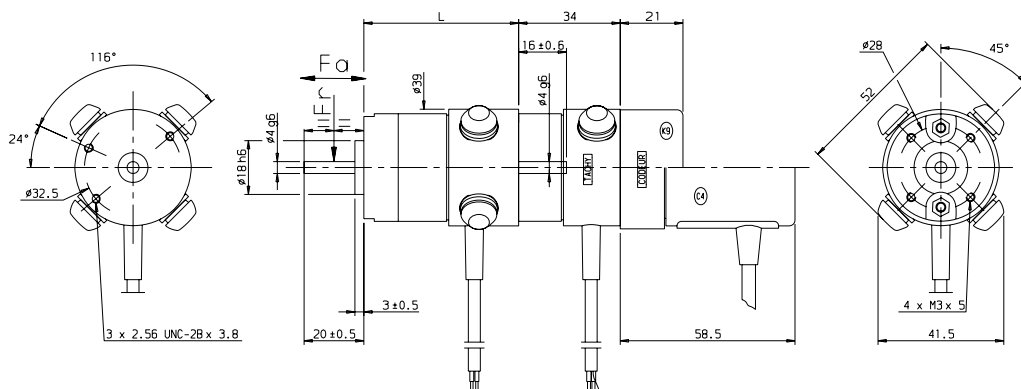
### 0.05 à 13N.m

Utilisant des aimants haute énergie, les moteurs courant continu RS, associés aux variateurs RTS, sont particulièrement destinés aux applications nécessitant une forte compacité ou une dynamique élevée.



#### Caractéristiques RS

Moteur	Couple en rotation lente $M_0$ (N.m)	Courant permanent en rotation lente $I_0$ (A)	Tension d'alimentation de définition U (V)	Vitesse de définition N (tr/min)	Inertie du rotor ( $\text{kgm}^2 \cdot 10^{-5}$ )
RS110M	0.05	1.5	20.7	3000	0.24
RS120G	0.092	2.3	21.2	3000	0.41
RS130E	0.13	2.7	23.7	3000	0.58
RS210L	0.11	2.5	24	3000	1.3
RS220F	0.225	4.1	25.4	3000	1.95
RS220K	0.232	2.8	38.6	3000	1.95
RS230C	0.31	5.6	24	3000	2.6
RS240B	0.39	6	27.6	3000	3.25
RS310N	0.28	2.6	49	3000	5.4
RS320H	0.54	4.5	49	3000	8.3
RS330E	0.78	5.9	51	3000	11
RS340C	0.98	6.9	53	3000	14
RS410R	0.48	3.6	60	3000	13.7
RS420J	0.93	6.2	60	3000	22.5
RS430F	1.3	8.1	43	2000	31
RS430H	1.36	6.6	78	3000	31
RS440G	1.74	7	90	3000	40
RS510L	1.9	7.9	82	2700	100
RS520G	3.1	10.9	92	2700	135
RS530E	4	13	97	2700	170
RS540C	5	15	104	2700	205
RS620G	8	22.3	100	2400	530
RS630F	10.8	25	100	2000	680
RS640E	13	28	105	2000	830



**HAUTES PERFORMANCES**

**EXCELLENT FONCTIONNEMENT À BASSE VITESSE**

**AIMANTS TERRE RARE**

**4 PÔLES**

**COMPACTÉ**

**DURÉE DE VIE TRÈS LONGUE**

**OPTION TACHY, CODEUR INCRÉMENTAL, RESOLVER**

**OPTION FREIN**

**PROTECTION IP40 (RS1 À RS4), OPTION IP44  
IP54 (RS5 ET RS6), OPTION IP55**

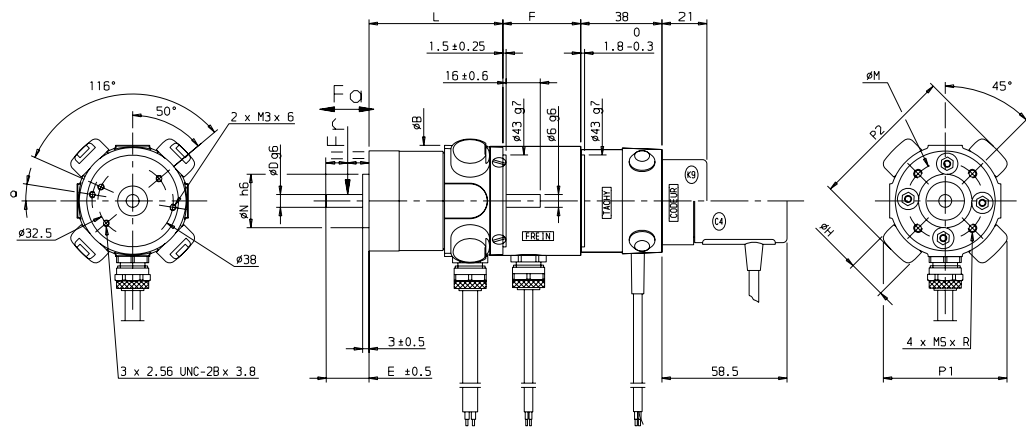
**ISOLATION CLASSE F**

#### Dimensions RS1

Moteur	L	Masse	Fr* (daN)	Fa* (daN)
RS110	52.1	0.27	6	3
RS120	68.1	0.36	6	3
RS130	84.1	0.45	6	3

\*Fr et Fa non cumulables  
Dimensions en mm  
Poids en kg

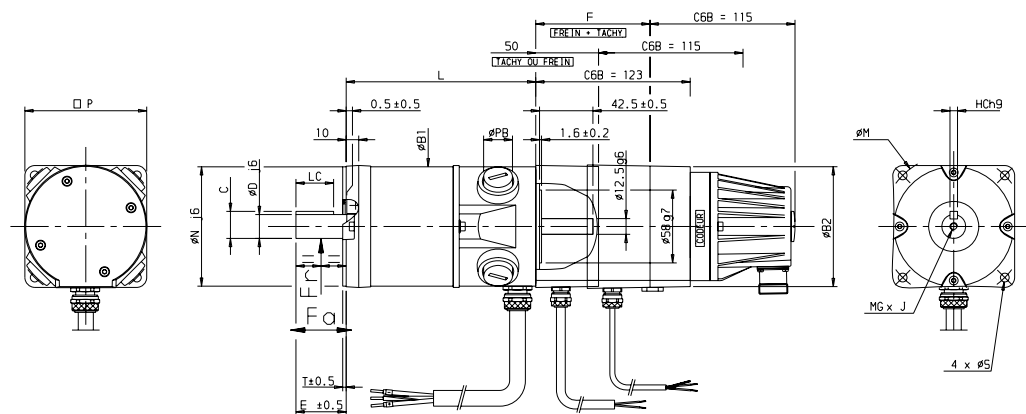
# SERVOMOTEURS DC



### Dimensions RS2, RS3 et RS4 avec frein, tachy et codeur

Moteur	$\alpha$	N	D	E	B	L	F	P1	P2	H	MSxR	M	Masse	Fr* (daN)	Fa* (daN)
RS210	9°	25	6	20	52	63	36.4	58	68	18.5	M4x6	36	0.54	18	10
RS220	9°	25	6	20	52	79	36.4	58	68	18.5	M4x6	36	0.7	18	10
RS230	9°	25	6	20	52	95	36.4	58	68	18.5	M4x6	36	0.86	18	10
RS240	9°	25	6	20	52	111	36.4	58	68	18.5	M4x6	36	1	18	10
RS310	-	32	9	25	68	80.5	41	69	83	18.5	M5x8	45	0.9	28	15
RS320	-	32	9	25	68	100.5	41	69	83	18.5	M5x8	45	1.3	28	15
RS330	-	32	9	25	68	120.5	41	69	83	18.5	M5x8	45	1.6	28	15
RS340	-	32	9	25	68	140.5	41	69	83	18.5	M5x8	45	2	28	15
RS410	-	50	11	32	83	95.5	40	82	98	22	M5x8	65	1.2	40	20
RS420	-	50	11	32	83	115.5	40	82	98	22	M5x8	65	1.8	40	20
RS430	-	50	11	32	83	135.5	40	82	98	22	M5x8	65	2.4	40	20
RS440	-	50	11	32	83	155.5	40	82	98	22	M5x8	65	3	40	20

\*Fr et Fa non cumulables  
 Dimensions en mm  
 Poids en kg



### Dimensions RS5 et RS6 avec frein, tachy et codeur

Moteur	P	N	C	D	LC	E	T	B1	PB	L	F	B2	S	M	MGxJ	HC	Masse	Fr* (daN)	Fa* (daN)
RS510	97	95	21.5	19	30	40	3	96	25	151	91	96	7	115	M6x18	6	5.1	70	23
RS520	97	95	21.5	19	30	40	3	96	25	180	91	96	7	115	M6x18	6	6.3	70	23
RS530	97	95	21.5	19	30	40	3	96	25	209	91	96	7	115	M6x18	6	7.5	70	23
RS540	97	95	21.5	19	30	40	3	96	25	238	91	96	7	115	M6x18	6	8.7	70	23
RS620	120	110	27	24	40	50	3.5	117	30	246	93	117	10	130	M8x20	8	11.5	80	26
RS630	120	110	27	24	40	50	3.5	117	30	284	93	117	10	130	M8x20	8	14	80	26
RS640	120	110	27	24	40	50	3.5	117	30	321	93	117	10	130	M8x20	8	16.3	80	26

\*Fr et Fa non cumulables  
 Dimensions en mm  
 Poids en kg